

# نظام الاشتقاق والتصريف في اللغة العربية

(الخوارزميات والقوانين)

الإصدار الأول 2007

[www.alecso.org.tn](http://www.alecso.org.tn)

[Alesco@Email.ati.tn](mailto:Alesco@Email.ati.tn)

## الفهرس

6	..... تقديم
15	..... دليل الرموز المستعملة في قوانين الاشتقاق والتصريف والمعالجة
17	..... دليل قوانين الاشتقاق والتصريف والمعالجة

### 1- قوانين اشتقاق الأفعال وتصريفها

21	..... 1-1 الأفعال الثلاثية المجردة
21	..... 1-1-1 الماضي المعلوم
21	..... 2-1-1 المضارع المعلوم
21	..... 3-1-1 الأمر
21	..... 4-1-1 الماضي المجهول
21	..... 5-1-1 المضارع المجهول
22	..... 2-1 الأفعال الثلاثية المزيدة
22	..... 1-2-1 الماضي المعلوم
23	..... 2-2-1 المضارع المعلوم
24	..... 3-2-1 الأمر
25	..... 4-2-1 الماضي المجهول
26	..... 5-2-1 المضارع المجهول
27	..... 3-1 الأفعال الرباعية المجردة
27	..... 1-3-1 الماضي المعلوم
27	..... 2-3-1 المضارع المعلوم
27	..... 3-3-1 الأمر
27	..... 4-3-1 الماضي المجهول
27	..... 5-3-1 المضارع المجهول
28	..... 4-1 الأفعال الرباعية المزيدة
28	..... 1-4-1 الماضي المعلوم
28	..... 2-4-1 المضارع المعلوم
28	..... 3-4-1 الأمر
29	..... 4-4-1 الماضي المجهول
29	..... 5-4-1 المضارع المجهول

### 2- قوانين معالجة الأفعال

30	..... 1-2 الأفعال الثلاثية المجردة
30	..... 1-1-2 الإدغام
31	..... 2-1-2 إعلال المثال
32	..... 3-1-2 إعلال الأجويف
35	..... 4-1-2 إعلال الناقص
37	..... 5-1-2 إعلال اللفيف المقرون
39	..... 6-1-2 إعلال اللفيف المفروق
41	..... 7-1-2 معالجة المهموز الفاء
42	..... 8-1-2 معالجة المهموز العين
43	..... 9-1-2 معالجة المهموز اللام
45	..... 10-1-2 معالجة اللام ألف
46	..... 2-2 الأفعال الثلاثية المزيدة
46	..... 1-2-2 الإبدال
46	..... 2-2-2 الإدغام

48	..... إعلال المثال 3-2-2
48	..... إعلال الأوجوف 4-2-2
51	..... إعلال الناقص 5-2-2
56	..... إعلال اللفيف المقرون 6-2-2
60	..... إعلال اللفيف المفروق 7-2-2
60	..... معالجة المهموز الفاء 8-2-2
62	..... معالجة المهموز العين 9-2-2
64	..... معالجة المهموز اللام 10-2-2
<b>66</b>	<b>..... الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة 3-2</b>
66	..... الإدغام 1-3-2
66	..... إعلال الناقص 2-3-2
67	..... معالجة مهموز الوسط 3-3-2
68	..... معالجة مهموز الآخر 4-3-2

### 3- قوانين اشتقاق الأسماء المشتقة وتصريفها

<b>69</b>	<b>..... 1-3 من الأفعال الثلاثية المجردة</b>
69	..... 1-1-3 اسم الفاعل
69	..... 2-1-3 اسم المفعول
69	..... 3-1-3 مبالغة اسم الفاعل
70	..... 4-1-3 أسماء الآلة
72	..... 5-1-3 اسم التفضيل
73	..... 6-1-3 أسما الزمان والمكان
73	..... 7-1-3 الصفات المشبهة
<b>75</b>	<b>..... 2-3 من الأفعال الثلاثية المزيدة</b>
75	..... 1-2-3 اسم الفاعل
76	..... 2-2-3 اسم المفعول
76	..... 3-2-3 اسم الزمان والمكان
<b>77</b>	<b>..... 3-3 من الأفعال الرباعية المجردة</b>
77	..... 1-3-3 اسم الفاعل
77	..... 2-3-3 اسم المفعول
77	..... 3-3-3 اسم الزمان والمكان
<b>77</b>	<b>..... 4-3 من الأفعال الرباعية المزيدة</b>
77	..... 1-4-3 اسم الفاعل
77	..... 2-4-3 اسم المفعول
77	..... 3-4-3 اسم الزمان والمكان

### 4- قوانين معالجة الأسماء المشتقة

<b>78</b>	<b>..... 1-4 من الأفعال الثلاثية المجردة</b>
78	..... 1-1-4 اسم الفاعل
80	..... 2-1-4 اسم المفعول
82	..... 3-1-4 مبالغة اسم الفاعل
85	..... 4-1-4 أسماء الآلة
87	..... 5-1-4 اسم التفضيل
88	..... 6-1-4 أسما الزمان والمكان
90	..... 7-1-4 الصفات المشبهة
92	..... 8-1-4 اللام الشمسية
<b>93</b>	<b>..... 2-4 من الأفعال الثلاثية المزيدة</b>
93	..... 1-2-4 اسم الفاعل
96	..... 2-2-4 اسم المفعول
<b>99</b>	<b>..... 3-4 من الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة</b>
99	..... 1-3-4 اسم الفاعل
99	..... 2-3-4 اسم المفعول

## 5- قوانين اشتقاق المصادر وتصريفها

<b>101</b>	..... 1-5 من الأفعال الثلاثية المجردة
101	..... 1-1-5 المصدر الأصلي
101	..... 2-1-5 المصدر الميمي
102	..... 3-1-5 مصدر المرة
102	..... 4-1-5 مصدر الهيئة
<b>103</b>	..... 2-5 من الأفعال الثلاثية المزيدة
103	..... 1-2-5 المصدر الأصلي
104	..... 2-2-5 المصدر الميمي
104	..... 3-2-5 مصدر المرة
<b>105</b>	..... 3-5 من الأفعال الرباعية المجردة
105	..... 1-3-5 المصدر الأصلي
106	..... 2-3-5 المصدر الميمي
106	..... 3-3-5 مصدر المرة
<b>106</b>	..... 4-5 من الأفعال الرباعية المزيدة
106	..... 1-4-5 المصدر الأصلي
106	..... 2-4-5 المصدر الميمي
106	..... 3-4-5 مصدر المرة

## 6- قوانين معالجة المصادر

<b>107</b>	..... 1-6 من الأفعال الثلاثية المجردة
107	..... 1-1-6 المصدر الأصلي
107	..... 2-1-6 المصدر الميمي
108	..... 3-1-6 مصدر المرة
109	..... 4-1-6 مصدر الهيئة
<b>109</b>	..... 2-6 من الأفعال الثلاثية المزيدة
109	..... 1-2-6 المصدر الأصلي
111	..... 2-2-6 المصدر الميمي
111	..... 3-2-6 مصدر المرة
<b>112</b>	..... 3-6 من الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة
112	..... 1-3-6 المصدر الأصلي
112	..... 2-3-6 المصدر الميمي
112	..... 3-3-6 مصدر المرة

## فهرس الجداول

113	الجدول 1: حركة عين الفعل في الماضي والمضارع تبعاً للباب التصريفي
113	الجدول 2: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة لام الفعل في الماضي
114	الجدول 3: ترتيب ورود الأفعال المسندة إلى الضمائر في جدول الأفعال
114	الجدول 4: أحرف المضارعة
115	الجدول 5: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة الحرف الأخير للفعل في المضارع
116	الجدول 6: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة الحرف الأخير للفعل في صيغة الأمر
116	الجدول 7: أرقام الأبواب التصريفية للأفعال الثلاثية المجردة
117	الجدول 8: أرقام أنواع الأفعال الثلاثية المجردة
118	الجدول 9: تعيين نوع الفعل اعتماداً على حروف جذره
119	الجدول 10: أرقام أوزان الأفعال الثلاثية المزيدة
120	الجدول 11: ما لا يعل من وزن (أفعل)
121	الجدول 12: ما لا يعل من وزن (استفعل)
121	الجدول 13: ما لا يعل من وزن (افتعل)
122	الجدول 14: أرقام أوزان الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة
122	الجدول 15: الحروف المتصلة بالاسم في حالة النكرة
123	الجدول 16: الحروف المتصلة بالاسم في حالة الإضافة
123	الجدول 17: الحروف المتصلة بالاسم في حالة المعرف بـ (أل)
124	الجدول 18: صيغ أمثلة المبالغة السماعية ورموزها وعدد مرات ورودها
125	الجدول 19: صيغ أسماء الآلة السماعية ورموزها وعدد مرات ورودها
126	الجدول 20: الحروف المتصلة باسم التفضيل المعرف بـ (أل)
126	الجدول 21: الحروف المتصلة باسم التفضيل المضاف إلى معرفة
127	الجدول 22: الحروف المتصلة باسم التفضيل المضاف إلى نكرة
127	الجدول 23: الحروف المتصلة باسم التفضيل غير المضاف
128	الجدول 24: صيغ أسماء الزمان والمكان ورموزها وعدد مرات ورودها
128	الجدول 25: صيغ الصفات المشبهة ورموزها وعدد مرات ورودها
129	الجدول 26: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة المعرفة بـ (أل) على وزن (أفعل)
129	الجدول 27: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة المضافة على وزن (أفعل)
130	الجدول 28: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة النكرة على وزن (أفعل)
130	الجدول 29: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة المعرفة بـ (أل) على وزن (فعلان)
131	الجدول 30: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة المضافة على وزن (فعلان)
131	الجدول 31: الحروف المتصلة بالصفة المشبهة النكرة على وزن (فعلان)
132	الجدول 32: أوزان مصادر الأفعال الثلاثية المجردة ورموزها
132	الجدول 33: صيغ المصادر الميمية السماعية ورموزها

## فهرس الأشكال

7	الشكل 1: المخطط الصندوقي لنظام الاشتقاق والتصريف
8	الشكل 2: المكونات الأساسية للبرامج الحاسوبية لنظام الاشتقاق والتصريف
9	الشكل 3: المراحل الأساسية لنظام الاشتقاق والتصريف
10	الشكل 4: المكونات الأساسية للأفعال في نظام الاشتقاق والتصريف
11	الشكل 5: المكونات الأساسية للأسماء المشتقة في نظام الاشتقاق والتصريف
12	الشكل 6: المكونات الأساسية للمصادر في نظام الاشتقاق والتصريف
13	الشكل 7: المراحل المتتابعة لمعالجة الأفعال
14	الشكل 8: المراحل المتتابعة لمعالجة الأسماء المشتقة والمصادر

## تقديم

تتضمن هذه الكراسة الخوارزميات والقوانين المتعلقة باشتقاق وتصريف ومعالجة كل من الأفعال والأسماء المشتقة والمصادر.

عرضنا الخوارزميات في أشكال ومخططات تبين مكونات هذا النظام ومراحل العمل فيه. وقسمنا القوانين الواردة فيه إلى قسمين: قسم يتناول اشتقاق وتصريف الأفعال والأسماء والمصادر، وقسم يتناول معالجة هذه الأفعال والأسماء والمصادر بعد اشتقاقها وتصريفها.

أما المنهج الذي اتبعناه في سرد القوانين، فهو أن نذكر القوانين الخاصة بكل حالة من حالات الأفعال والأسماء والمصادر. ففي معالجة قواعد رسم الهمزة في الأفعال مثلاً، جعلنا قوانين الأفعال المهموزة الفاء مستقلة عن قوانين الأفعال المهموزة العين، وعن قوانين الأفعال المهموزة اللام، وجعلنا قوانين كل صيغة من صيغ الفعل مستقلة عن غيرها؛ فقوانين الفعل الماضي مستقلة عن قوانين المضارع، وعن قوانين الأمر، وأخيراً جعلنا قوانين الأفعال المبنية للمعلوم مستقلة عن قوانين الأفعال المبنية للمجهول. والأمر نفسه ينطبق على أنواع المعالجة الأخرى كالإبدال والإدغام والإعلال، في كل من الأفعال والأسماء والمصادر.

ومع أن هذا المنهج الذي سلكناه سينتج عنه تكرار بعض هذه القوانين في غير ما موضع، لكنه يمتاز بميزتين هامتين؛ الأولى: سرعة المعالجة، وذلك لأن عدد قوانين كل حالة من الحالات هو بالطبع أقل بكثير من عدد قوانين جميع الحالات. فبدلاً من أن يقوم الحاسوب بمعالجة جميع قوانين الهمزة في كل حالة من حالات الفعل، يكفي بمعالجة قوانين الهمزة المتعلقة بحالة واحدة دون غيرها. والثانية: سهولة تتبع خطوات البرامج بغية الإضافة أو الحذف أو التعديل.

تشتمل هذه الكراسة على ستة أبواب: ثلاثة منها للاشتقاق والتصريف، وثلاثة للمعالجة. ففي الباب الأول نجد قوانين اشتقاق وتصريف الأفعال (الثلاثية والرباعية، المجردة والمزيدة، المبنية للمعلوم والمبنية للمجهول)، ويتضمن الثاني معالجة هذه الأفعال. وفي الباب الثالث نجد قوانين اشتقاق وتصريف الأسماء المشتقة (اسم الفاعل، واسم المفعول، وأسماء الزمان والمكان...)، ويتضمن الرابع معالجة هذه الأسماء المشتقة. أما الباب الخامس فنجد فيه قوانين اشتقاق وتصريف المصادر (المصدر الأصلي، والميمي...)، ويتضمن الباب السادس (وهو الأخير) معالجة هذه المصادر.

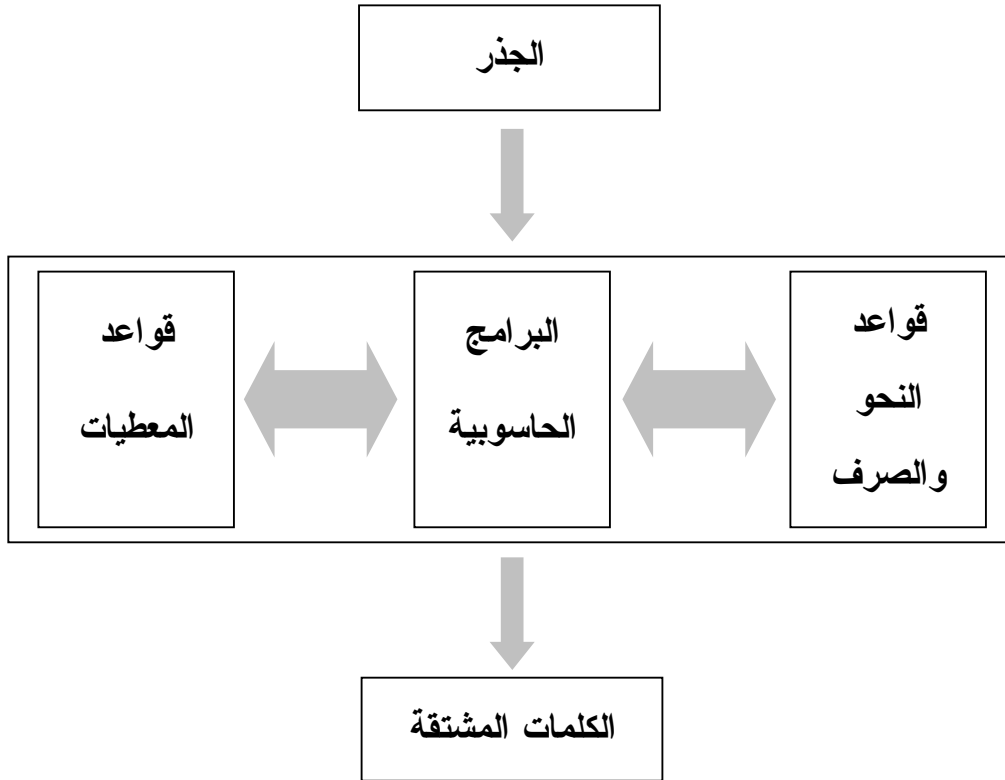
قدمنا بين يدي هذه الأبواب بياناً بالرموز المستعملة فيها، وتوضيحاً لقوانين الاشتقاق والتصريف والمعالجة. أما الجداول المتعلقة بهذه القوانين فوضعناها في آخر الكراسة، كي يسهل الرجوع إليها.

مروان البواب

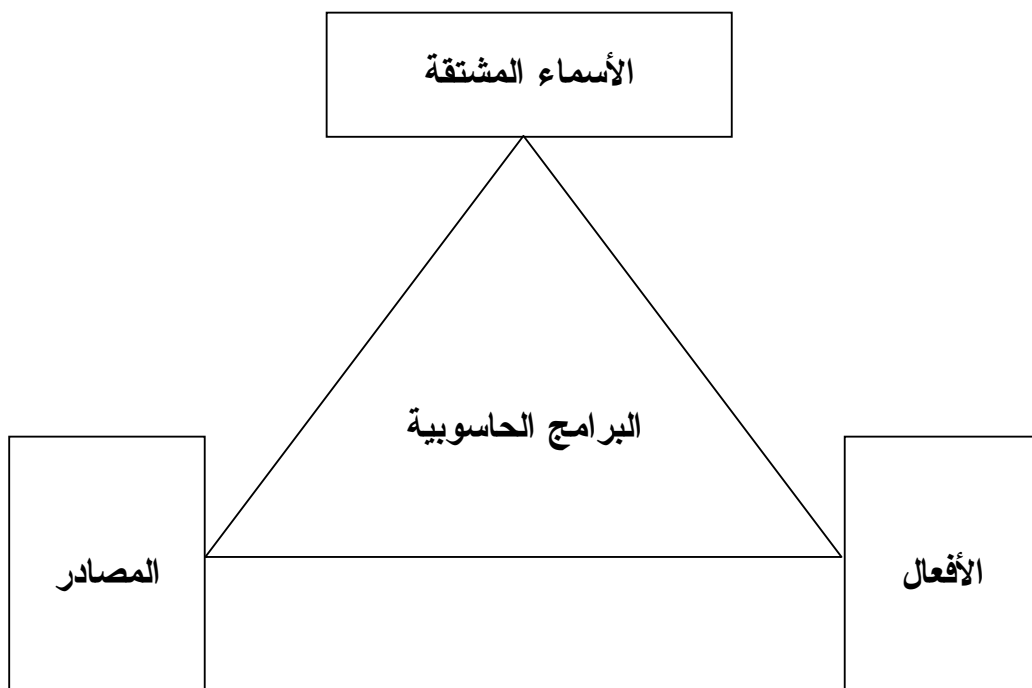
[marwanbawab@gmail.com](mailto:marwanbawab@gmail.com)

## الشكل 1: المخطط الصندوقي لنظام الاشتقاق والتصريف

يبين هذا الشكل المخطط العام لنظام الاشتقاق والتصريف. وهو يتكون من: البرامج الحاسوبية، وقواعد النحو والصرف، وقواعد المعطيات. أما دخله فهو الجذر (الثلاثي أو الرباعي)، وأما خرجه فهو الكلمات المشتقة (أي: الأفعال والأسماء المشتقة والمصادر).

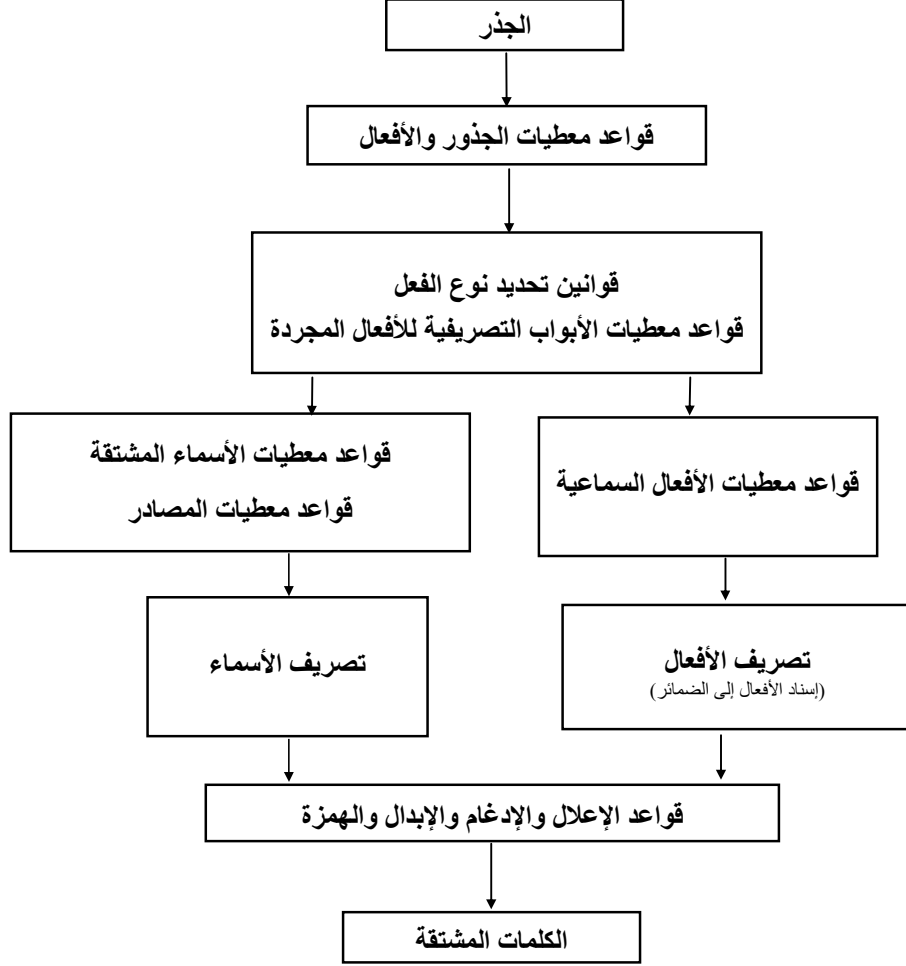


الشكل 2: المكونات الأساسية للبرامج الحاسوبية لنظام الاشتقاق والتصريف

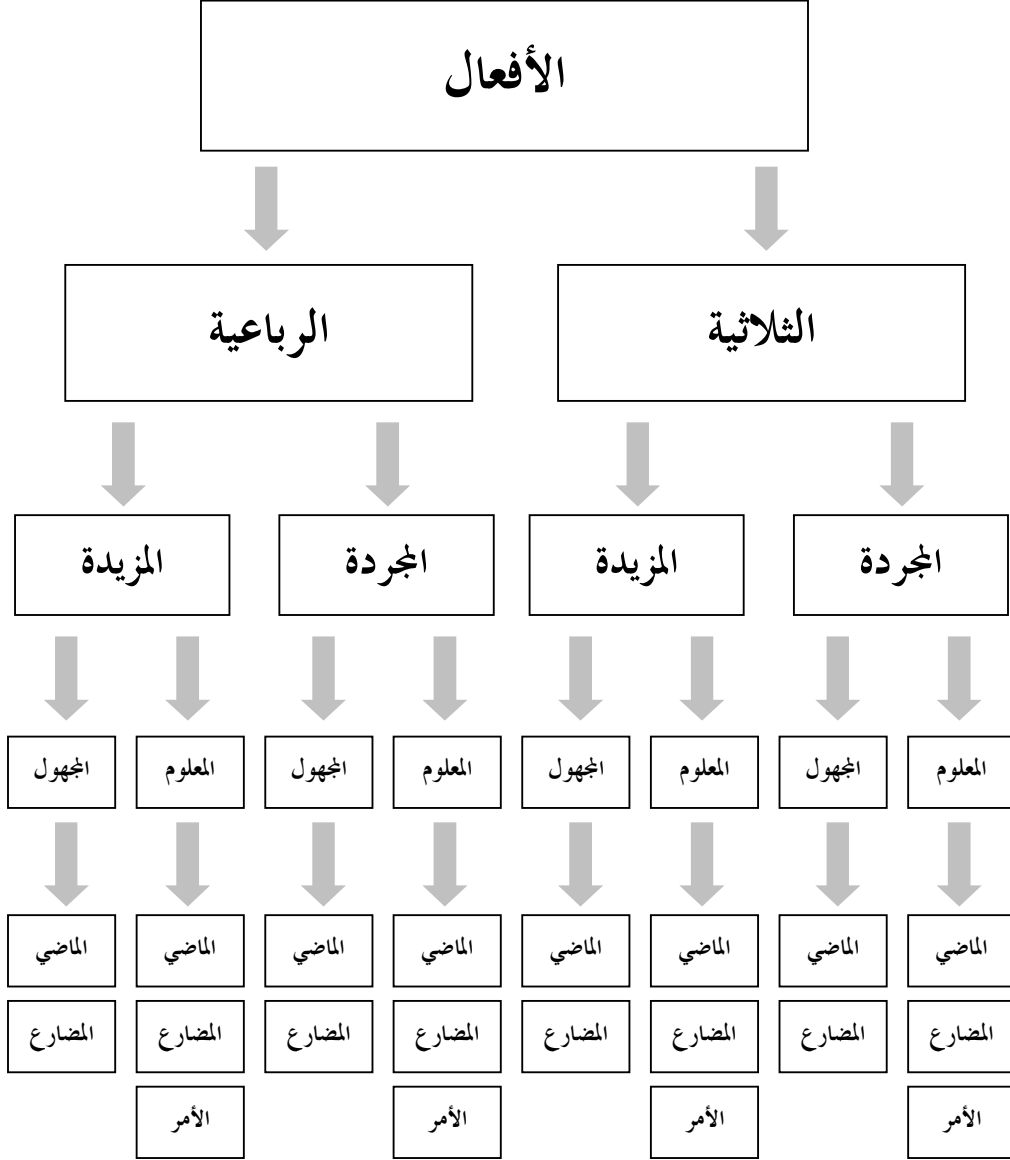




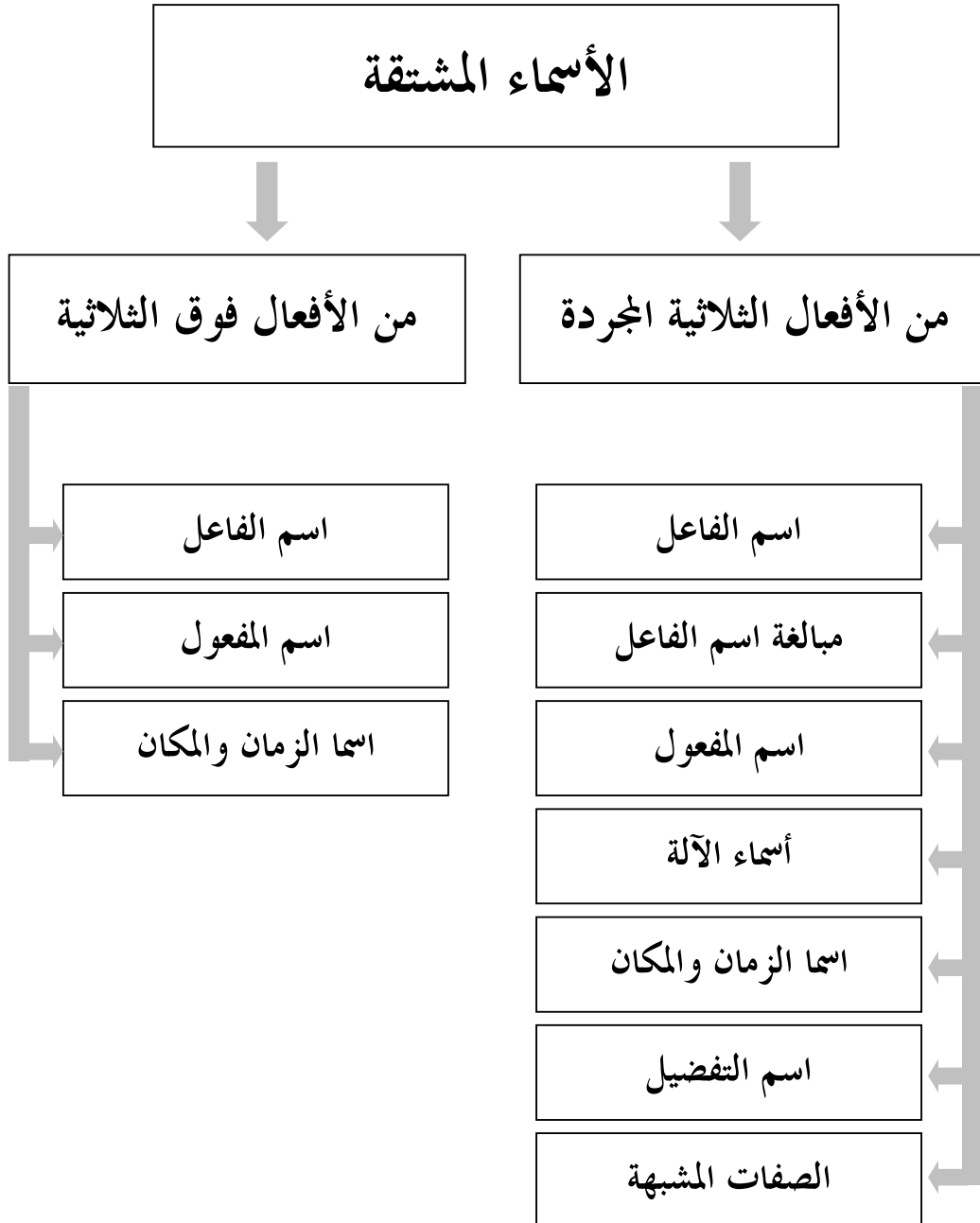
### الشكل 3: المراحل الأساسية لنظام الاشتقاق والتصريف



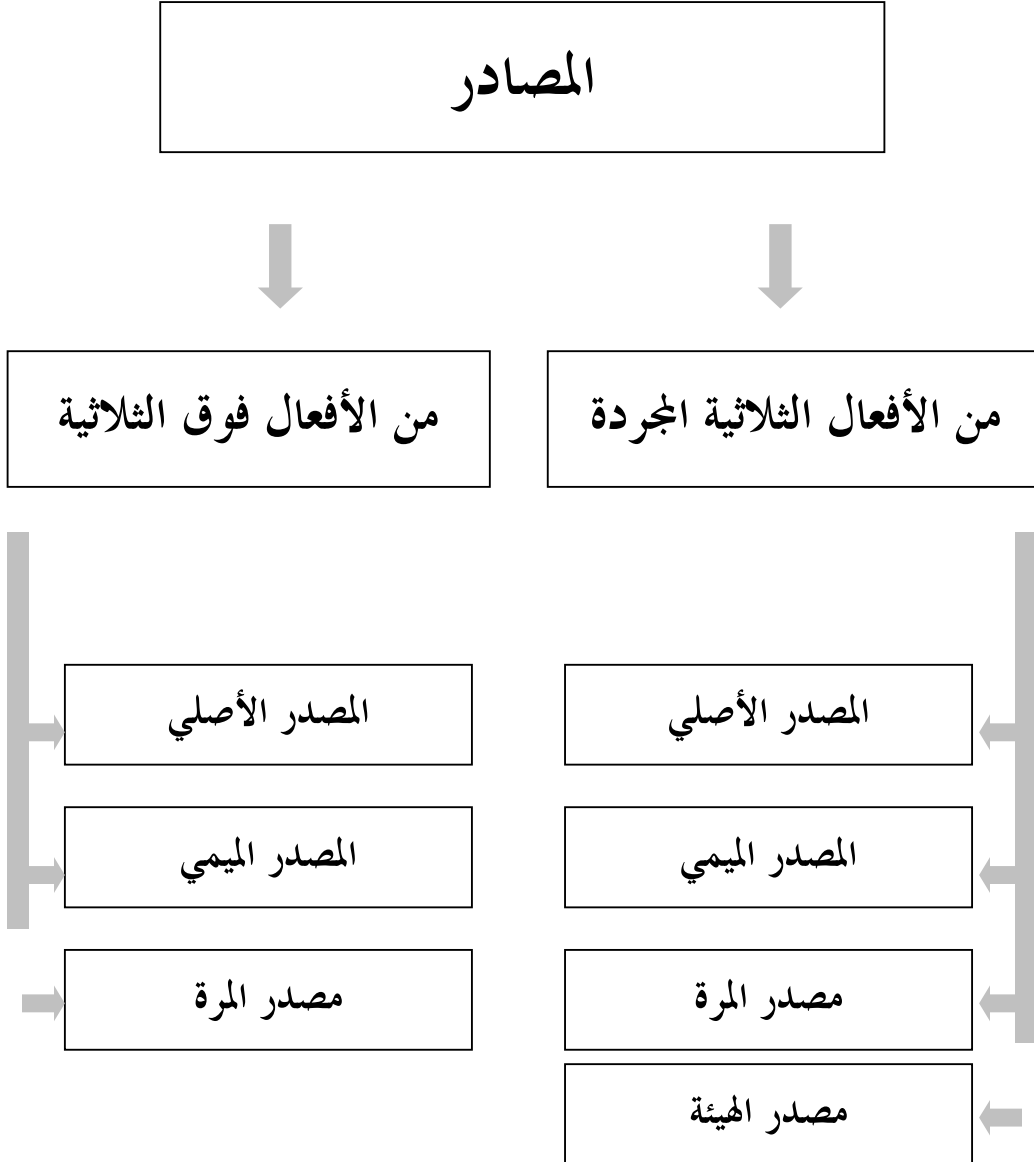
الشكل 4: المكونات الأساسية للأفعال في نظام الاشتقاق والتصريف



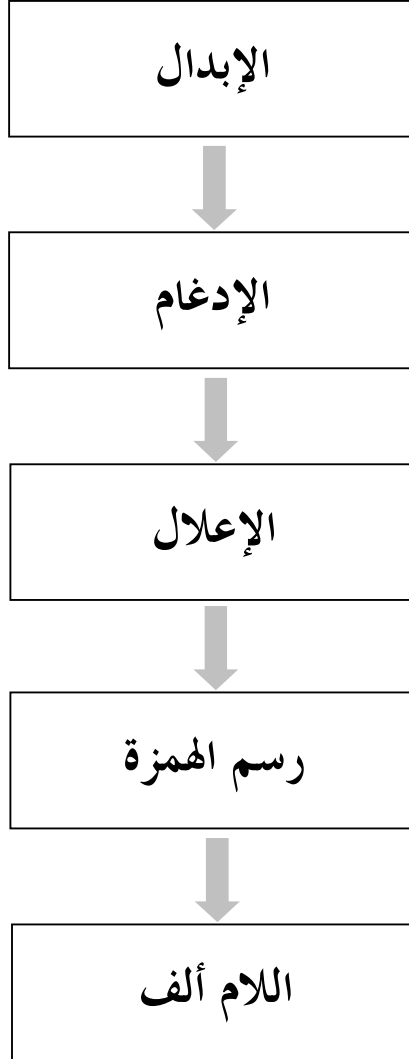
الشكل 5: المكونات الأساسية للأسماء المشتقة في نظام الاشتقاق والتصريف



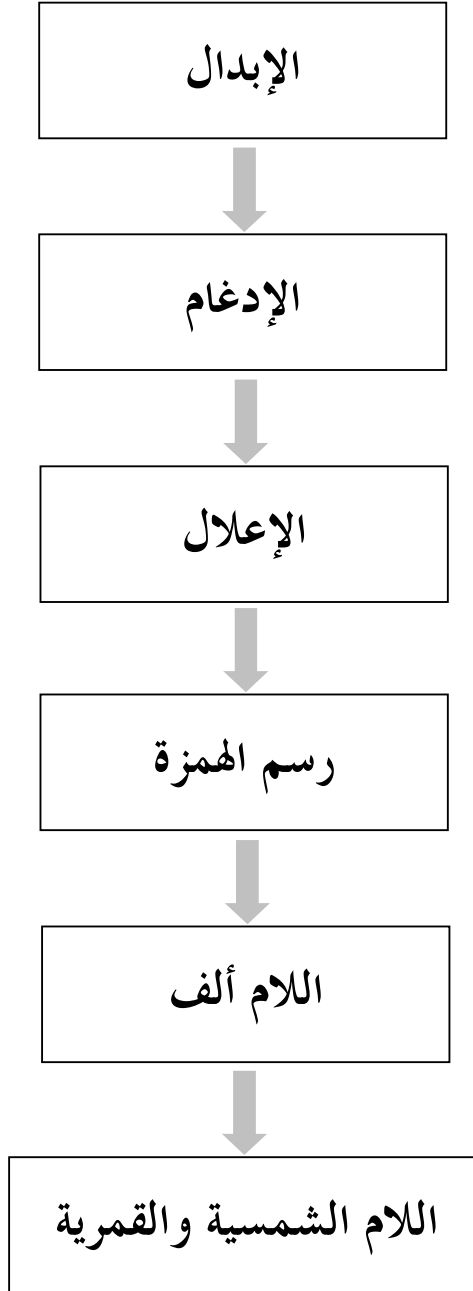
الشكل 6: المكونات الأساسية للمصادر في نظام الاشتقاق والتصريف



الشكل 7: المراحل المتتالية لمعالجة الأفعال



الشكل 8: المراحل المتتالية لمعالجة الأسماء المشتقة والمصادر



## دليل الرموز المستعملة في قوانين الاشتقاق والتصريف والمعالجة

C1	الحرف الأول من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
C2	الحرف الثاني من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
C3	الحرف الثالث من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
C4	الحرف الرابع من الجذر الرباعي.
1ح	الحرف الأول من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
2ح	الحرف الثاني من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
3ح	الحرف الثالث من الجذر الثلاثي أو الرباعي.
4ح	الحرف الرابع من الجذر الرباعي.
VPA2(n)	حركة الحرف الثاني للفعل الثلاثي المجرد (عين الفعل) في صيغة الماضي، وهي تتبع رقم الباب التصريفي للفعل (n). [الجدول 1]
VPR2(n)	حركة الحرف الثاني للفعل الثلاثي المجرد (عين الفعل) في صيغة المضارع، وهي تتبع رقم الباب التصريفي للفعل (n). [الجدول 1]
VPA3(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الثلاثي المجرد والمزيد في صيغة الماضي، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 2]
VPA4(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الرباعي المجرد والمزيد في صيغة الماضي، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 2]
ConPro1(i)	الحروف وضمائر الرفع المتصلة بالفعل الثلاثي والرباعي في صيغة الماضي، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 2]
AL(i)	حروف المضارعة (أ ن ي ت) للأفعال الثلاثية والرابعة في صيغة المضارع، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 4]
VPR3(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الثلاثي المجرد والمزيد في صيغة المضارع، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 5]
VPR4(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الرباعي المجرد والمزيد في صيغة المضارع، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 5]
ConPro2(i)	الحروف وضمائر الرفع المتصلة بالفعل الثلاثي والرباعي في صيغة المضارع، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 5]

VIM3(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الثلاثي المجرد والمزيد في صيغة الأمر، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 6]
VIM4(i)	حركة الحرف الأخير للفعل الرباعي المجرد والمزيد في صيغة الأمر، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 6]
ConPro3(i)	الحروف وضمائر الرفع المتصلة بالفعل الثلاثي والرباعي في صيغة الأمر، وهي تتبع رقم ضمير الرفع المنفصل (i). [الجدول 6]
NOC	الرقم الدال على الباب التصريفي للفعل الثلاثي المجرد (n = 1, 2, 3, 4, 5, 6). [الجدول 7]
KOV	الرقم الدال على نوع الفعل. [الجدول 8]
F	رقم وزن الفعل الثلاثي (أو الرباعي) المزيد. [الجدول 10، والجدول 14]
EX(i)	حركة الحرف الأخير للاسم، والأحرف المتصلة به، وهي تتبع حالة الاسم المفرد والمثنى والجمع والمذكر والمؤنث، وذلك للاسم النكرة، والمضاف، والمعرف — (أل). [الجدول 15، والجدول 16، والجدول 17]
EX-EN(i)	حركة الحرف الأخير للاسم التفضيل، والأحرف المتصلة به، وهي تتبع حالة الاسم المفرد والمثنى والجمع والمذكر والمؤنث، وذلك للاسم غير المضاف، والمضاف إلى معرفة، والمضاف إلى نكرة، والمعرف بـ (أل). [الجدول 20، والجدول 21، والجدول 22، والجدول 23]
EX-A1(i)	حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة على وزن (أفعل)، والأحرف المتصلة به، وهي تتبع حالة الصفة في الإفراد والتثنية والجمع والتذكير والتأنيث، وذلك للصفة المشبهة المضافة، والنكرة، والمعرف بـ (أل). [الجدول 26، والجدول 27، والجدول 28]
EX-A2(i)	حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة على وزن (فعلان)، والأحرف المتصلة به، وهي تتبع حالة الصفة في الإفراد والتثنية والجمع والتذكير والتأنيث، وذلك للصفة المشبهة المضافة، والنكرة، والمعرف بـ (أل). [الجدول 29، والجدول 30، والجدول 31]
Root	الجذر الثلاثي.

َ = فتحة، ُ = ضمة، ِ = كسرة، ْ = سكون، ˆ = تنوين النصب، \* = تنوين الرفع،  
 ˆ = تنوين الجر، ˆ = شدة مفتوحة، ˆ = شدة مضمومة، ˆ = شدة مكسورة...



## دليل قوانين الاشتقاق والتصريف والمعالجة

أولاً: قوانين الاشتقاق والتصريف:

صيغت قوانين الاشتقاق والتصريف على شكل معادلة طرفها الأيسر الفعل (أو الاسم)، وطرفها الأيمن سلسلة من الحروف والحركات التي يتولد منها هذا الفعل (أو الاسم).

مثال على اشتقاق وتصريف الأفعال:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \bar{\quad} + C2 + \text{VPA2}(n) + C3 + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

يولد هذا القانون الأفعال الثلاثية المعلومة في صيغة الماضي مسندة إلى جميع الضمائر.

فالطرف الأيسر [Verb(i)] هو الفعل الماضي، حيث  $(1 \leq i \leq 13)$ ، والطرف الأيمن هو اجتماع الحروف والحركات الآتية (على الترتيب): الحرف الأول للجذر، ثم فتحة، ثم الحرف الثاني للجذر، ثم حركة عين الفعل (فتحة أو ضمة أو كسرة تبعاً للباب التصريفي للفعل)، ثم الحرف الثالث للجذر، ثم حركة الحرف الأخير للفعل (سكون أو فتحة أو ضمة تبعاً للضمير المسند إليه)، ثم ضمير الرفع المتصل.

فإذا كان الجذر هو (س م ع) مثلاً، ورقم الباب التصريفي هو الرابع (أي باب: عليم يعلم)، والضمير المسند إليه هو (أنا)، فهذا يعني أن:

$$C1 = \text{س}$$

$$C2 = \text{م}$$

$$C3 = \text{ع}$$

$$i = 1$$

$$n = 4$$

$$\text{VPA2}(4) = \bar{\quad}$$

$$\text{VPA3}(1) = \bar{\quad}$$

$$\text{ConPro1}(1) = \text{ت}$$

وباجتماع هذه السلسلة من الرموز نحصل على:

$$\text{س} + \bar{\quad} + \text{م} + \bar{\quad} + \text{ع} + \bar{\quad} + \text{ت} = \text{سَمِعْتُ}$$

مثال على اشتقاق وتصريف الأسماء:

$$\text{Passive Participle}(i) = \text{م} + \bar{\quad} + C1 + \bar{\quad} + C2 + \bar{\quad} + \text{و} + C3 + \text{EX}(i)$$

يولد هذا القانون اسم المفعول من الأفعال الثلاثية المجردة، في جميع حالاته (الإفراد والتثنية والجمع)،

والتذكير والتأنيث، والتعريف والإضافة والتنكير).

فالطرف الأيسر [Passive Participle (i)] هو اسم المفعول، حيث  $(1 \leq i \leq 18)$ ، والطرف الأيمن هو اجتماع الحروف والحركات الآتية (على الترتيب): حرف الميم، ثم فتحة، ثم الحرف الأول للجذر، ثم سكون، ثم الحرف الثاني للجذر، ثم ضمة، ثم الواو، ثم الحرف الثالث للجذر، ثم حركة الحرف الأخير للاسم والأحرف المتصلة به، وهي تتبع حالة الاسم المفرد والمثنى والجمع والمذكر والمؤنث، وذلك للاسم النكرة والمضاف والمعرف بـ (أل).

فإذا كان الجذر هو (س م ع) مثلاً، واسم المفعول في حالة المفرد المذكر النكرة، فهذا يعني أن:

$$C1 = \text{س}$$

$$C2 = \text{م}$$

$$C3 = \text{ع}$$

$$i = 1$$

$$EX(1) = \text{ـ}$$

وباجتماع هذه السلسلة من الرموز نحصل على:

$$\text{م} + \text{ـ} + \text{س} + \text{ـ} + \text{م} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{ع} + \text{ـ} = \text{مَسْمُوعٌ}$$

ثانياً: قوانين المعالجة:

جميع قوانين المعالجة الواردة في هذه الكراسة تتألف من طرفين بينهما سهم يساري (←)، يتكون كل طرف من عدد من الحروف والحركات يفصل بينها إشارة الجمع (+). يلي ذلك مثال (أو أكثر) موضوع بين قوسين لما ينطبق عليه هذا القانون.

$$\text{مثال: } \text{و} + \text{ـ} + \text{ا} \leftarrow \text{ي} + \text{ـ} + \text{ا} \quad (\text{هما أدتيا})$$

في هذا القانون يتألف الطرف الأول من حرف الواو، ثم الفتحة، ثم حرف الألف، ويتألف الطرف الثاني من حرف الياء، ثم الفتحة، ثم حرف الألف.

وهذا يعني أنه إذا تألف أحد مقاطع الكلمة المعالجة من: (وا)، وجب تبديل حرف الواو في هذا المقطع، ووضع الياء بدلاً منه؛ فيصبح: (يا).

أما المثال المذكور بين القوسين: (هما أدتيا)، فهو مثال على الأفعال التي ينطبق عليها هذا القانون، أي: هما أدتوا ← هما أدتيا

$$\text{مثال ثانٍ: } \text{و} + \text{ـ} + \text{ت} \leftarrow \text{ت} \quad (\text{هي أدتت})$$

هذا القانون يعني أنه إذا تألف أحد مقاطع الكلمة المعالجة من: (وت)، وجب حذف حرف الواو هو وحركة الفتحة؛ فيصبح هذا المقطع بعد الحذف: (ت).

أما المثال المذكور بين القوسين: (هي أدنّتْ)، فهو مثال على الأفعال التي ينطبق عليها هذا القانون، أي: هي أدنّتْ ← هي أدنّتْ

مثال ثالث:  $- + و - + Null + - + ا$  (هو غزا)

إذا كانت Null في نهاية الطرف الأول للقانون، فهذا يعني أن هذا القانون لا ينطبق على أي مقطع من الكلمة المعالَجة، بل لا بد أن تكون الرموز التي تسبق Null هي المقطع الأخير من هذه الكلمة المعالَجة. أي: هو غزَوَ ← هو غزَا

مثال رابع:  $Null + ء + - + ا ← آ$  (آب)

إذا كانت Null في بداية الطرف الأول للقانون، فهذا يعني أن هذا القانون لا ينطبق على أي مقطع من الكلمة المعالَجة، بل لا بد أن تكون الرموز التي تلي Null هي المقطع الأول من هذه الكلمة المعالَجة. أي: آب ← آب.

مثال خامس:  $ا + و - ← Null$  (عدّ، هبّ، رث، إدّ)

إذا كانت Null وحدها في الطرف الثاني للقانون، فهذا يعني أنه يجب حذف مقطع الكلمة المؤلف من رموز الطرف الأول للقانون. مثال: اوعدّ ← عدّ.

### ثالثاً: شروط تطبيق قوانين المعالجة:

قدمنا بين يدي قانون (أو مجموعة قوانين) المعالجة الشروط الواجب تحققها لتطبيق هذا القانون. مثال:

$$C2 = C3$$

$ح 3 + - + ح 3 ← ح 3 + -$  (مدّ، تمّ، مدّوا، تمّوا)

$ح 3 + - + ح 3 ← ح 3 + -$  (عَضّ، عَضُّوا)

$ح 3 + - + ح 3 ← ح 3 + -$  (حَبّ، حَبُّوا)

هذا المثال يعني أن قوانين الإدغام الثلاثة هذه لا تُطبَّق إلا إذا تحقَّق الشرط المذكور قبلها؛ وهو: (C2 = C3)؛ أي إذا كان الحرف الثاني للجذر ماثلاً للحرف الثالث للجذر. مثال آخر:

$$KOV = 30 \text{ and } NOC = 4 \text{ or } 6$$

$ي + - + ي + - ← ي + -$  (وَجِيتُ، وُلِيتُ)

$ي + - + ي + - ← ي + -$  (وَجُوا، وُلُوا)

هذا المثال يعني أن هذين القانونين لا يُطبَّقان إلا إذا تحقَّق الشرط المذكور قبلهما، وهو أن يكون الفعل لفيماً مفروقاً (KOV=30)، وأن يتصرف من الباب الرابع أو السادس (NOC = 4 or 6).

رابعاً: ملاحظات:

- 1- صيغة المضارع أينما وردت تعني كلاً من: المضارع المرفوع والمنصوب والمجزوم والمؤكد.
- 2- صيغة الأمر أينما وردت تعني كلاً من: الأمر المؤكد، وغير المؤكد.
- 3- يصرّف الفعل المضعّف المضارع المجزوم مرتين (مرة بالفك، ومرة بالإدغام)، وذلك مع الضمائر: [أنا، نحن، أنت، هو، هي] فقط؛ نحو: لم يمدّ / لم يمدّد
- 4- يصرّف فعل الأمر المضعّف مرتين (مرة بالفك، ومرة بالإدغام)، وذلك مع الضمير (أنت) فقط؛ نحو: مُدّ / امدّد

# 1- قوانين اشتقاق الأفعال وتصريفها

## 1-1 الأفعال الثلاثية المجردة

### 1-1-1 الماضي المعلوم:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \bar{\ } + C2 + \text{VPA2}(n) + C3 + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

حيث: C1, C2, C3 الحرف الأول والثاني والثالث للجذر الثلاثي، على الترتيب.

VPA2(n) حركة عين الفعل (الحرف الثاني)، وهي تتبع رقم الباب التصريفي. [الجدول 1]

VPA3(i) حركة لام الفعل (الحرف الثالث)، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 2]

ConPro1(i) الحروف والضمائر المتصلة بالفعل، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 2]

### 2-1-1 المضارع المعلوم:

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \bar{\ } + C1 + \dot{\ } + C2 + \text{VPR2}(n) + C3 + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

حيث: AL(i) أحرف المضارعة، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 4]

VPR2(n) حركة عين الفعل (الحرف الثاني)، وهي تتبع رقم الباب التصريفي. [الجدول 1]

VPR3(i) حركة لام الفعل (الحرف الثالث)، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 5]

### 3-1-1 الأمر:

$$\text{Verb}(i) = \bar{\ } + C1 + \dot{\ } + C2 + \text{VPR2}(n) + C3 + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

حيث: VIM3(i) حركة لام الفعل (الحرف الثالث)، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 6]

### 4-1-1 الماضي المجهول:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \dot{\ } + C2 + \bar{\ } + C3 + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

### 5-1-1 المضارع المجهول:

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \dot{\ } + C1 + \bar{\ } + C2 + \bar{\ } + C3 + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

## 2-1 الأفعال الثلاثية المزيدة

### 1-2-1 الماضي المعلوم:

- صيغة (أَفْعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{أ} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (فَعَّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (فَاعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَنْفَعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{ن} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْتَعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعَلَّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (تَفَاعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (تَفَعَّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اِسْتَفَعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوْعَلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوَّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعَالًا)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$



## 1-2-2 المصارع المعلوم:

- صيغة (أَفْعَلٌ - يُفْعِلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (فَعَّلَ - يُفَعِّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (فَاعَلَ - يُفَاعِلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (انْفَعَلَ - يَنْفَعِلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{ن} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اِفْتَعَلَ - يَفْتَعِلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{ت} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعَلَّ - يَفْعَلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C3} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (تَفَاعَلَ - يَتَفَاعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{ت} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (تَفَعَّلَ - يَتَفَعَّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{ت} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اسْتَفْعَلَ - يَسْتَفْعِلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{س} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{ت} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوَّلَ - يَفْعَوِّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{و} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوَّلَ - يَفْعَوِّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{و} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعَالَ - يَفْعَالُ)



$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

### 1-2-3 الأمر:

- صيغة (أَفْعَلٌ - يُفْعِلُ - أَفْعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{أ} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (فَعَّلَ - يُفَعِّلُ - فَعِّلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (فَاعَلَ - يُفَاعِلُ - فَاعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (انْفَعَلَ - يُنْفَعِلُ - انْفَعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{ن} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اِفْتَعَلَ - يَفْتَعِلُ - اِفْتَعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اَفْعَلُّ - يَفْعَلُّ - اَفْعَلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (تَفَاعَلَ - يَتَفَاعَلُ - تَفَاعَلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (تَفَعَّلَ - يَتَفَعَّلُ - تَفَعَّلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اسْتَفْعَلَ - يَسْتَفْعِلُ - اسْتَفْعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوْعَلَ - يَفْعَوْعِلُ - اَفْعَوْعِلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اَفْعَوَّلَ - يَفْعَوِّلُ - اَفْعَوِّلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (اَفْعَالًا - يَفْعَالُ - اَفْعَالِي)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VIM3}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

## 4-2-1 الماضي المجهول:

- صيغة (أَفْعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{أ} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (فَعَّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (فُوَعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{C1} + \text{ـ} + \text{و} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (انْفَعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{ن} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْتَعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعَلَّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (تُفَوِّعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{و} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (تُفَعِّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اسْتَفْعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوِّعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوِّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوِّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{VPA3}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

## 1-2-5 المضارع المجهول:

- صيغة (أَفْعِلَ - يُفْعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (فُعِّلَ - يُفَعَّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (فُوْعِلَ - يُفَاعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{و}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَنْفَعِلَ - يُنْفَعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ن}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْتَعِلَ - يُفْتَعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعَلَّ - يُفَعَّلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (تُفَوِّعِلَ - يُتَفَاعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{و}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (تُفَعَّلَ - يُتَفَعَّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اِسْتَفْعِلَ - يُسْتَفْعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{س}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{ت}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوْعِلَ - يُفَعْوَعَلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{و}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوِّلَ - يُفَعْوَلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{و}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (اَفْعُوْلَ - يُفَعَّالُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \text{C1} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C2} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{و}} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \text{C3} + \text{VPR3}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

### 3-1 الأفعال الرباعية المجردة

#### 1-3-1 الماضي المعلوم:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \bar{\ } + C2 + \dot{\ } + C3 + \bar{\ } + C4 + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

حيث: C1, C2, C3, C4 الحرف الأول والثاني والثالث والرابع للجذر الرباعي، على الترتيب.

VPA4(i) حركة الحرف الرابع للفعل، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 2]

ConPro1(i) الحروف والضمائر المتصلة بالفعل، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 2]

#### 2-3-1 المضارع المعلوم:

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \dot{\ } + C1 + \bar{\ } + C2 + \dot{\ } + C3 + \bar{\ } + C4 + \text{VPR4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

حيث: AL(i) أحرف المضارعة، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 4]

VPR4(i) حركة الحرف الرابع للفعل، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 5]

#### 3-3-1 الأمر:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \bar{\ } + C2 + \dot{\ } + C3 + \bar{\ } + C4 + \text{VIM4}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

حيث: VIM4(i) حركة الحرف الرابع للفعل، وهي تتبع رقم الضمير. [الجدول 6]

#### 4-3-1 الماضي المجهول:

$$\text{Verb}(i) = C1 + \dot{\ } + C2 + \dot{\ } + C3 + \bar{\ } + C4 + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

#### 5-3-1 المضارع المجهول:

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \dot{\ } + C1 + \bar{\ } + C2 + \dot{\ } + C3 + \bar{\ } + C4 + \text{VPR4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

## 1-4-4 الأفعال الرباعية المزيدة

### 1-4-1 الماضي المعلوم:

- صيغة (تَفَعَّلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلَّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{ن} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلَّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

### 2-4-1 المضارع المعلوم:

- صيغة (تَفَعَّلُ - يَتَفَعَّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ت} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلُّ - يُفَعِّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{ن} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلُّ - يَفْعِلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

### 3-4-1 الأمر:

- صيغة (تَفَعَّلْ - يَتَفَعَّلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلْ - يُفَعِّلْ - أَفْعَلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{ن} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro3}(i)$$

- صيغة (أَفْعَلْ - يَفْعِلْ - أَفْعَلْ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro3}(i)$$



#### 1-4-4 الماضي المجهول:

- صيغة (تُفْعِلَ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ت} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (أَفْعُلِّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{ن} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

- صيغة (أَفْعِلِّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro1}(i)$$

#### 1-4-5 المضارع المجهول:

- صيغة (يُتَفَعَّلُ - يُفْعَلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ت} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (يُفَعِّلُ - يُفْعَلُّ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{ن} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$

- صيغة (أَفْعِلُّ - يُفَعِّلُ)

$$\text{Verb}(i) = \text{AL}(i) + \text{ا} + \text{C1} + \text{C2} + \text{C3} + \text{C4} + \text{VPA4}(i) + \text{ConPro2}(i)$$



## 2- قوانين معالجة الأفعال

### 1-2 الأفعال الثلاثية المجردة:

#### 1-1-2 الإدغام:

#### 1-1-1-2 الماضي المعلوم:

C2 = C3

(مَدَّ، تَمَّ، مَدُّوا، تَمُّوا)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(عَضَّ، عَضُّوا)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(حَبَّ، حَبُّوا)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

C3 = ت or C3 = ن

(أنا سَكْتُ، أنتَ سَكْتِ، نحن سَكْنَا، هنَّ سَكْنَ)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

#### 2-1-1-2 المضارع المعلوم:

C2 = C3

(لم يَمُدَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(لم يَتَمَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(لم يَعَضَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(يَمُدُّ، يَمُدَّان، لن يَمُدَّ، تَمُدِّينَ)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(يَتَمُّ، يَتَمَّان، تَتَمِّينَ)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(يَعَضُّ، يَعَضَّان، تَعَضِّينَ)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

C3 = ن

(أنتن تَسْكُننَ، هنَّ يَسْكُننَ)      ن + 3 ن ← ن + 3 ن

#### 3-1-1-2 الأمر:

C2 = C3

(مُدَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(تَمَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(عَضَّ)      Null + ح + 3 ح ← Null + ح + 3 ح

(مُدُّوا، مُدَّا، مُدِّي)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(تَمُّوا، تَمَّا، تَمِّي)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

(عَضُّوا، عَضَّا، عَضِّي)      ح + 3 ح ← ح + 3 ح

C3 = ن

ن + ن ← ن + ن (أنتن اسكنن)

4-1-1-2 الماضي المجهول: (= الماضي المعلوم)

5-1-1-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

2-1-2 إعلال المثال:

1-2-1-2 المضارع المعلوم:

KOV = 9 and NOC = 2

KOV = 11 and NOC = 2 or 6

Root = وطر or وسع or وذر and NOC = 4

Root < and وهل < and وسع < and وجع < and وبه < and وبع < NOC=3

ن + و + ن ← ن (يعدن، يهب، يرث)

حيث: Root الجذر الثلاثي للفعل

KOV الرقم الدال على نوع الفعل [الجدول 8]. ويبين [الجدول 9] كيفية تعيين نوع

الفعل اعتماداً على حروف جذره

2-2-1-2 الأمر:

KOV = 9 and NOC = 2

KOV = 11 and NOC = 2 or 6

Root = وطر or وسع or وذر and NOC = 4

Root < and وهل < and وسع < and وجع < and وبه < and وبع < NOC=3

ن + و + ن ← Null (عَدن، هَبن، رِثن، إِذن)

KOV = 8 or 9 or 10 or 11 and NOC = 4

ن + و + ن ← ن + ي (ايجل، ايبأ، ايدد، ايثب)

3-2-1-2 المضارع المجهول:

KOV = 9 and NOC = 2

KOV = 10 and NOC = 3 or 4 or 5

KOV = 11 and NOC = 2 or 3 or 4 or 5

ن + و + ن ← ن + و (يُوعَدن، يُوهَبن، يُورَثن)

KOV = 12 and NOC = 2 or 4

KOV = 13 and NOC = 4 or 6

KOV = 14 and NOC = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6

ن + و + ن ← ن + ي (يُوسَرن، يُوقَطن)

## 3-1-2 إعلال الأجوف:

### 1-3-1-2 الماضي المعلوم:

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1

(فُتُّ، بُوتُّ، أُتُّ)	◌ + 3ح + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(نَحْنُ صُنَّا، هُنَّ صُنَّ، أَنَا فُتُّ)	◌◌ + 3ح + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(قَامَ، بَاءَ، آبَ)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(قَامُوا، بَاؤُوا، آبُوا)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌

Root = مول or كود or طوع or صوت or شوك or دوم or دود or دوء or خوف or بوه  
and NOC = 4

(بِهْتُّ، دَوْتُ، صِيتُّ)	◌ / ◌ + 3ح + ◌ ← ◌ / ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(بَاهُ، دَاءُ)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(بَاهُوا، دَاؤُوا)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 2

(بَعْتُ، قِيتُّ، إِنْتُ)	◌ + 3ح + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(نَحْنُ لِنَّا، هُنَّ لِنَّ، أَنَا لِيتُّ)	◌◌ + 3ح + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(بَاعَ، قَاءَ، آنَ)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(بَاعُوا، قَاؤُوا، آنُوا)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌

KOV = 19 and NOC = 4

Root = نيل or غير or عيم or عيف or طيط or شيء or زيم or خيل or حير or بيت  
or هيع or هيب or هيء or نيه and NOC = 4

(شَيْتُّ)	◌ + 3ح + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(بَيْتُّ)	◌◌ + 3ح + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(شَاءَ، بَاتَ)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(شَاؤُوا، بَاتُوا)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌

### 2-3-1-2 المضارع المعلوم:

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1

(يَقُومُ، يَبُوءُ، يَأُوبُ)	◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(تَقُومِينَ، لَنْ تَقُومِي، تَبُوءِينَ، تَأُوبِينَ)	◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(تَقُومَانِ، لَنْ يَقُومَ، تَبُوءَانِ، تَأُوبَانِ)	◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(تَقُومَنَّ، لَمْ يَقُومْ، يَأُوبُ، يَبُوءُ)	◌◌ + 3ح + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌
(أَنْتِ تَصُنُّ، هُنَّ صُنَّ)	◌◌ + 3ح + ◌ ← ◌◌ + 3ح + ◌ + ◌ + ◌

Root = مول or كود or طوع or صوت or شوك or دوم or دود or دوء or خوف or بوه or نوم or هوع or نوه and NOC = 4

(يخاف، لن تخافوا، يداء)	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ـ
(تخافين، لن تخافي، )	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ـ
(تخافان، لن يخاف، يخافن)	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ـ
(تخفن، لم تخف)	ـ + 3ح + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ـ

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 2

(يبيع، يقىء، يئين)	ـ + 3ح + ي + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(تبيعين، لن تباعي، تبيعين، تبيعين)	ـ + 3ح + ي + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(تبيعان، لن يبيعا، تبيعان، تبيعان)	ـ + 3ح + ي + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(تبعن، لم يبع، يقىء، يئين)	ـ + 3ح + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(أتن تلن، هن يلن)	ـ + 3ح + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ

Root = نيل or غير or عيم or عيف or طيط or شيء or زيم or خيل or حير or بيت or هيع or هيب or هيء or نيه and NOC = 4

(بيات، لن تباتوا)	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(تباتين، لن تباتي، )	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(تباتان، لن يبات، يباتن)	ـ + 3ح + 1 + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ
(بيتن، لم تبت)	ـ + 3ح + ـ	←	ـ + 3ح + ـ + ي + ـ

3-3-1-2 الأمر:

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1

(قوموا، قومن، بوعوا، أوبوا)	ـ + 3ح + و + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(قومي، قومين، بوي، أوبي)	ـ + 3ح + و + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(قوما، قومن، بوعا، أوبا)	ـ + 3ح + و + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(قم، قمنان، بو، أب)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(أتن صن)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح

Root = مول or كود or طوع or صوت or شوك or دوم or دود or دوء or خوف or بوه or نوم or هوع or نوه and NOC = 4

(خافوا، داؤوا)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(خافي، خافن)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(خافا، خافن)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح
(خف)	ـ + 3ح + 1 + ح	←	ـ + 3ح + ـ + و + ـ + 1 + ح

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 1

(بِيعُوا، يَبِيعُونَ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(بِيعِي، يَبِيعِينَ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(بِيعَا، يَبِيعَانِ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(بِيعْ، بِيعَانِ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(أَنْتَ لِنَّ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -

Root = نيل or غير or عيم or عيف or طيبط or شيء or زيم or خيل or حير or بيت or هيب or هيع and NOC = 4

(نالوا)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(نالي)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(نالاً)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -
(نَلْ)	ح + 1 + ي + ح + 3 + -	←	ح + 1 + ي + ح + 3 + -

#### 2-1-3-4 الماضي المجهول:

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1

(قَمْتُ، بَمْتُ، إِبْتُ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + و + -
(نَحْنُ صَيَّنَّا، هُنَّ صَيَّنَّ، أَنَا فِئْتُ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + و + -
(قِيمَمْ، بِيءْ، إِيْب)	ح + 3 + ي + -	←	ح + 3 + ي + - + و + -
(قِيمُوا، بِيئُوا، إِيبُوا)	ح + 3 + ي + -	←	ح + 3 + ي + - + و + -

Root = مول or كود or طوع or صوت or شوك or دوم or دود or دوء or خوف or بوه or نوم or هوع or نوه and NOC = 4

(بُهِتُ، دُئْتُ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + و + -
(بِيه، دِيء)	ح + 3 + ي + -	←	ح + 3 + ي + - + و + -
(بِيهوا، دِيئوا)	ح + 3 + ي + -	←	ح + 3 + ي + - + و + -

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 2

KOV = 19 and NOC = 4

Root = نيه or نيل or غير or عيم or عيف or طيبط or زيم or خيل or حير or بيت or هيب or هيع and NOC = 4

(بُتُّ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + ي + -
(بُعْتُ، فُتْتُ، أُتْتُ، شُتُّ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + ي + -
(نَحْنُ لُنَّا، هُنَّ لُنَّ، أَنَا لِتُّ)	ح + 3 + -	←	ح + 3 + - + ي + -
(بِيعْ، قِيءْ، إِينْ، شِيءْ، بِيْت)	ح + 3 + ي + -	←	ح + 3 + ي + - + ي + -

(يبيعوا، قَيْتُوا، إِينُوا، شَيْتُوا، بَيْتُوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
**2-1-3-5 المضارع المجهول:**

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1

Root = مول or كود or طوع or صوت or شوك or دوم or دود or دوء or خوف or بوه  
 or نوم or نوه or هوع and NOC = 4

(يُقَام، يُخَاف، لَنْ تُخَافُوا، يُدَاء)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (تُقَامِين، تُخَافِين، لَنْ تُخَافِي، )  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (تُقَامَان، تُخَافَان، لَنْ يُخَافَنَّ، يُخَافَنَّ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (تُقَمِّن، تُخَفِّن، لَمْ تُخَفِّ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (أَنْتَن تَصَنَّ، هَن يُصَنَّ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 2

Root = نيه or نيل or غير or عيم or عيف or طيط or زيم or خيل or حير or بيت  
 or هيب or هيع and NOC = 4

(يُبَاع، يُبَات، لَنْ تُبَاتُوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (تُبَاعِين، تُبَاتِين، لَنْ تُبَاتِي)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (تُبَاعَان، تُبَاتَان، لَنْ يُبَاتَنَّ، يُبَاتَنَّ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (يُبَعِّن، يُبَيِّن، لَمْ تُبَيِّتْ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (أَنْتَن تُلَنَّ، هَن يُلَنَّ)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

**2-1-4 إعلال الناقص:**

**2-1-4-1 الماضي المعلوم:**

KOV = 21 or 23 and NOC = 1 or 3

(غَزَا، أَسَا، عَثَا)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (غَزَوْا، أَسَوْا، عَثَوْا)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (غَزَتْ، غَزَتَا، أَسَتْ، أَسَتَا، عَثَتْ، عَثَتَا)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

KOV = 22 and NOC = 1 or 3

(مَأَى، جَأَى)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مَأَوْا، جَأَوْا)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مَأَتْ، مَأَتَا، جَأَتْ، جَأَتَا)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

KOV = 23 and NOC = 4

(رَضِيْتُ)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رَضِيَا، رَضِيَتْ، رَضِيَتْ)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(رَضُوا)      ُ ← ُ + و + ِ

KOV = 21 or 23 and NOC = 5

(سَرُّوتُ، أُمُونَا)      و + ُ ← ُ + و + ُ

(سَرُّوا، أُمُوا)      ُ ← ُ + و + ِ

KOV = 24 or 25 or 26 and NOC = 2 or 3

(رمى، أتی، سعی، نأى، ألی)      ی + ِ ← Null + ِ + ی + ِ

(رَمَوْا، أَتَوْا، سَعَوْا، نَأَوْا، أَلَوْا)      ا + ُ + و + ِ ← ا + ُ + ی + ِ + و + ِ

(رَمَمْتُ، رَمَمْنَا، أَمَمْتُ، أَمَمْنَا، سَعَعْتُ، سَعَعْنَا، نَأَأْتُ، نَأَأْنَا، أَلَلْتُ، أَلَلْنَا)      ت + ِ ← ت + ِ + ی + ِ + و + ِ

KOV = 24 or 25 or 26 and NOC = 4

(خَشِيتُ، جئيتُ، أذيتُ)      ی + ِ ← ُ + ی + ِ

(خَشُوا، جئوا، أذوا)      ُ ← ُ + ی + ِ

## 2-4-1-2 المضارع المعلوم:

KOV = 21 or 22 or 23 and NOC = 1

KOV = 21 or 23 and NOC = 5

KOV = 22 or 23 and NOC = 3

KOV = 23 and NOC = 4

(يغزو، يَمُؤُو، يَأْسُو، يَسْرُو، يَأْمُو)      و + ُ ← Null + ُ + و + ُ

(لم يَعْزُ، لم يَمُؤُ، لم يَأْسُ، لم يَسْرُ، لم يَأْمُ)      ُ ← Null + ُ + و + ُ

(أنتِ تغزِين، تَأْمِين، تَأْسِين، تَسْرِين، تَعْزِين)      ِ ← ِ + و + ُ

(أنتن تغزون، تَأْمون، تَأسون، تسرون، تَأمون)      ن + و + ُ ← ن + ُ + و + ُ

(أنتم تغزون، تَأمون، تَأسون، تسرون، تَأمون)      و + ُ ← و + ُ + و + ُ

(أنتم تَعْزُون)      ن + ُ ← ن + ُ + و + ُ

(يرضى، يزهى، يجأى)      ی + ِ ← Null + ُ + و + ِ

(لن يرضى، لن يزهى، لن يجأى)      ی + ِ ← Null + ِ + و + ِ

(لم يرضَ، لم يزهَ، لم يجأَ)      ِ ← Null + ُ + و + ِ

(ترضيان، تَرْهِيَان، لن تزهيا، لم تزهيا، تجأيان)      ا + ِ + ی + ِ ← ا + ِ + و + ِ

(أنتِ ترضين، تَرْهِيْن، لن تَرْهِي، لم تَرْهِي، تجأين)      ِ + ی + ِ ← ِ + و + ِ

(أنتِ ترضين، تَرْهِيْن،)      ن + ِ + ی + ِ ← ن + ِ + و + ِ

(أنتن ترضين، تَرْهِيْن، لن تزهين، لم تزهين، تجأين)      ن + ِ + ی + ِ ← ن + ِ + و + ِ

(أنتم ترضون، تَرْهَوْن، لن تزهوا، لم تزهوا، تجأون)      ُ + و + ِ ← ُ + و + ِ

(أنت ترضين،)      ن + ِ + ی + ِ ← ن + ِ + و + ِ

KOV = 24 or 26 and NOC = 2

KOV = 24 or 25 or 26 and NOC = 3 or 4

(يرمي)	ي + - ← Null + <sup>ُ</sup> + ي + -
(لم يرم)	- ← Null + <sup>◌</sup> + ي + -
(أنتِ تَرْمِينِ)	ن + - ← ن + - + ي + -
(أنتِ ترمين)	- ← - + ي + -
(أنتن ترمين)	ي + - ← - + ي + -
(أنتم ترمون، تَرْمُنِ)	- ← <sup>ُ</sup> + ي + -
(يسعى، يَحْشَى)	ي + - ← Null + <sup>ُ</sup> + ي + -
(لن يسعى، يَحْشَى)	ي + - ← Null + <sup>◌</sup> + ي + -
(لم يسع، يَحْشَ)	- ← Null + <sup>◌</sup> + ي + -
(أنتِ تَسْعِينِ، تَحْشِينِ)	<sup>◌</sup> + ي + - ← ي - + ي + -
(أنتم تسعون، تحشون)	<sup>◌</sup> + و + - ← <sup>ُ</sup> + ي + -
(أنتم تسعون، تَحْشُونُ)	ن + <sup>ُ</sup> + و + - ← ن + <sup>ُ</sup> + ي + -

3-4-1-2 الأمر: (= المضارع المعلوم)

4-4-1-2 الماضي المجهول: (= الماضي المعلوم)

5-4-1-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

5-1-2 إعلال اللفيف المقرون:

1-5-1-2 الماضي المعلوم:

KOV = 27 or 28 and NOC = 2

(شوى)	ي + - ← Null + <sup>◌</sup> + ي + -
(شَوْوَا)	ا + <sup>◌</sup> + و + - ← ا + و + <sup>ُ</sup> + ي + -
(شَوَاتُ)	ت + - ← ت + - + ي + -

KOV = 28 and NOC = 4

(قَوَيْتُ، سَوَيْتُ)	ي + - ← <sup>◌</sup> + و + -
(قَوُوا، سَوُوا)	- ← <sup>ُ</sup> + و + -
(حَيَّيْتُ)	ي + - ← <sup>◌</sup> + ي + -
(حَيُّوا)	- ← <sup>ُ</sup> + ي + -
(سَوَيْ)	- + ي + - ← <sup>◌</sup> + و + -





2-5-1-2 المضارع المعلوم:

KOV = 27 or 28 and NOC = 2

KOV = 28 and NOC = 4

(يَشْوِي)	ي + - ← Null + ُ + ي + -
(لَمْ يَشْرِ)	- ← Null + ُ + ي + -
(أَنْتِ تَشُونِ)	ن + - ← ن + - + ي + -
(أَنْتِ تَشُونِ)	- ← - + ي + -
(أَنْتِ تَشُونِ)	ي + - ← ُ + ي + -
(أَنْتِ تَشُونِ، تَشُونِ)	- ← ُ + ي + -
(يَحْيَا)	ا + - + ي ← Null + ُ + ي + - + ي
(لَنْ يَحْيَا)	ا + - + ي ← Null + - + ي + - + ي
(يَقْوَى)	ى + - ← Null + ُ + ي + -
(لَنْ يَقْوَى)	ى + - ← Null + - + ي + -
(لَمْ يَقْوَا، يَحْيَا)	- ← Null + ُ + ي + -
(أَنْتِ تَقْوَيْنِ، تَحْيَيْنِ)	ُ + ي + - ← ي - + ي + -
(أَنْتِ تَقْوُونِ، تَحْيُونِ)	ُ + و + - ← و + ُ + ي + -
(أَنْتِ تَقْوُونِ، تَحْيُونِ)	ن + ُ + و + - ← ن + ُ + ي + -
(يَسْوَى)	ى + - ← Null + ُ + و + -
(لَنْ يَسْوَى)	ى + - ← Null + - + و + -
(لَمْ يَسْوَا)	- ← Null + ُ + و + -
(أَنْتِ تَسْوَيْنِ)	ُ + ي + - ← و + و + و + -
(أَنْتِ تَسْوَيْنِ)	ن + - + ي + - ← ن + - + و + -
(أَنْتِ تَسْوَيْنِ)	ن + - + ي + - ← ن + - + و + -
(أَنْتِ تَسْوَيْنِ)	ن + ُ + ي + - ← ن + ُ + و + -
(أَنْتِ تَسْوُونِ)	ُ + و + - ← و + ُ + و + -
(أَنْتِ تَسْوُونِ)	- + ي + - ← - + و + -

3-5-1-2 الأمر: (= المضارع المعلوم)

4-5-1-2 الماضي المجهول: (= الماضي المعلوم)

5-5-1-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

6-1-2 إعلال اللفيف المفروق:

1-6-1-2 الماضي المعلوم:

KOV = 29 or 30 and NOC = 2

(وَقَى)  $ي + - \leftarrow \text{Null} + -$   
 (وَقَوْا)  $ي + - + و + - \leftarrow ا + -$   
 (هي وَقَّتْ)  $ي + - + ت + - \leftarrow ت + -$

KOV = 30 and NOC = 4 or 6

(وَجِيتُ، وَايْتُ)  $ي + - \leftarrow و + -$   
 (وَجُوا، وُلُوا)  $ي + - \leftarrow و + -$

2-6-1-2 المضارع المعلوم:

KOV = 30 and NOC = 2 and C1 = ي

(يَدِي)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + - + 2ح + -$   
 (لم يَدِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَدِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow ن + - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَدِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَدِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow و + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتُمْ تَدُونِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتُمْ تَدِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$

KOV = 29 or 30 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 6

(يَلِي، يَلِي)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + - + 2ح + -$   
 (لم يَلِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَلِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow ن + - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَلِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتِ تَلِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow و + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتُمْ تَلُونِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$   
 (أَنْتُمْ تَلِينِ)  $ي + - + 2ح + - \leftarrow - + ي + - + 2ح + -$

KOV = 30 and NOC = 4

(يُوحَى)  $ي + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + -$

$$\begin{array}{l}
\text{(لن يُوْحَى)} \quad \text{ى} + \text{ـ} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(لم يُوْج)} \quad \text{ـ} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتِ تُوْحِيْنَ)} \quad \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \leftarrow \text{ي} \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم تُوْحُوْنَ)} \quad \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \leftarrow \text{و} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم تُوْحُوْنَ)} \quad \text{ن} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \leftarrow \text{ن} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ}
\end{array}$$

**3-6-1-2 الأمر:**

KOV = 30 and NOC = 2 and C1 = ي

$$\begin{array}{l}
\text{(د)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتِ دِي)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتن دِين)} \quad \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم دُوا)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتما دِيَا)} \quad \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ}
\end{array}$$

KOV = 29 or 30 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 6

$$\begin{array}{l}
\text{(ق، ل)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \\
\text{(أنتِ فِي، لِي)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \\
\text{(أنتن قِين، لِين)} \quad \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم قُوا، لُوا)} \quad \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \\
\text{(أنتما قِيَا)} \quad \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ}
\end{array}$$

KOV = 30 and NOC = 4

$$\begin{array}{l}
\text{(أنتِ أُوْج)} \quad \text{ـ} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتِ أُوْحِيْ)} \quad \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \leftarrow \text{ي} \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم أُوْحُوا)} \quad \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \leftarrow \text{و} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} \\
\text{(أنتم أُوْحُوْنَ)} \quad \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} \leftarrow \text{و} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ}
\end{array}$$

**4-6-1-2 الماضي المجهول: (= الماضي المعلوم)**

**5-6-1-2 المضارع المجهول:**

C1 = و

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

$$\begin{array}{l}
\text{(يُوقِي)} \quad \text{ى} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ} \\
\text{(لن يُوقِي)} \quad \text{ى} + \text{ـ} + 2\text{ح} \leftarrow \text{Null} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{ـ} + 2\text{ح} + \text{ـ}
\end{array}$$

(لم يُوقَ)	$\bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتن تُوقينَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتما تُوقيانَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتِ تُوقينَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتِ تُوقينَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتم تُوقونَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتم تُوقونَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$

C1 = ي

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(يُودَى)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(لن يُودَى)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(يُودِيَانِ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(لم يُودَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(يُودِيَانِ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتِ تُودينَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتم تُودونَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$
(أنتم تُودونَ)	$\bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}} \leftarrow \bar{\text{و}} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ح}} + 2\bar{\text{ح}} + \bar{\text{و}}$

7-1-2 معالجة المهموز الفاء:

C1 = ء

1-7-1-2 الماضي المعلوم:

(آبَ)	$\bar{\text{آ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \text{Null}$
(أَكَلَ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}}$
(أَلْتُ من آلِ يَرْوُلِ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}}$
(إِمْتُ)	$\bar{\text{إ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \text{Null}$

2-7-1-2 المضارع المعلوم:

(أَكُلُ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(يَأْكُلُ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(يَرْوُبُ، يَوْمُ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(يَبِينُ، يَبِينُ)	$\bar{\text{أ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$

### 2-1-7-3 الأمر:

(أَتَبَهُ)	ا + ء + - + ح 2 + - ← ا + ئ + - + ح 2 + -
(أَتَسَّرَ)	ا + ء + - + ح 2 + - ← ا + ئ + - + ح 2 + -
(أَوْتُنْتُ)	ا + ء + - + ح 2 + - ← ا + و + - + ح 2 + -
(أَبُّ)	ء + - + ح 3 ← أ + - + ح 3
(أَنْتَ إِنِّ، إِمٌّ)	Null + ء + - ← إ + -
(أَنْتِ أُولِي)	Null + ء + - ← أ + -

ملاحظة: تُحذف الهمزة من فِعْلِي الأمر (أخذ) و(أكل).

### 2-1-7-4 الماضي المجهول:

(إِيْبَ، إِيْبْتُ)	ء + - ← إ + -
(أَكِلَ)	Null + ء + - ← أ + -

### 2-1-7-5 المضارع المجهول:

(أُوَكِّلَ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و
(يُؤَكِّلُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و
(يُؤَابَ، يُؤَانُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و

### 2-1-8 معالجة المهموز العين:

C2 = ء

### 2-1-8-1 الماضي المعلوم:

(سَأَلَ)	أ + - + ء + - ← أ + - + ء + -
(سَمِمَ)	أ + - + ء + - ← أ + - + ئ + -
(سُؤِلَ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و + -

### 2-1-8-2 المضارع المعلوم:

(لَمْ يَمُؤْ)	Null + - + ء + - ← - + و + -
(يَسْأَلُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + ئ + -
(يَسْأَلُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + ء + -
(يَنْتَمُّ، يَنْدُ)	ء + - ← ئ + -
(يَضُؤُلُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و + -
(أَنْتُمْ تَتَوَّأُوا، هُمْ يَتَوَّأُوا)	أ + - + ء + - ← أ + - + و + -

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي

(يَرَى)      - ← - + ء + °

### 3-8-1-2 الأمر:

(إِذْ [وَأَدْ، إِ [وَأَى])      - + إِ ← - + ء + Null

(أَنْتُمْ أَوْ)      - + أ ← - + ء + Null

(أَنْتُمْ، أَنْتُمْ)      - + ئ ← - + ء

(أَنْتُمْ)      - + ئ + ي + ا ← - + ء + °

(يَنْتُمْ)      - + ئ + ° + ي + - ← - + ء + ° + -

(أَيْتُمْ)      - + ئ + ي ← - + ء + °

(أَنْتُمْ، أَنْتُمْ)      - + أ + ° ← - + ء + °

(أَنْتُمْ، أَنْتُمْ)      - + ء + ° ← - + ء + °

ملاحظة: يجوز إثبات أو حذف الهمزة من صيغة الأمر للفعل (سأل)، فنقول: (سأل / أسأل).

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي

(رَ، رِي، رِيَا، رَوَا، رَيْنَ، رَيْنَ، رَيْنَ، رِيَانِ، رُونِ، رَيْنَانِ)      - + ر ← - + ء + ° + ر + ا

### 4-8-1-2 الماضي المجهول:

(سُئِلْتُ)      - + ئ + ° ← - + ء + °

(رُؤُوا)      - + ء + ° ← - + ء + °

### 5-8-1-2 المضارع المجهول:

(يُسْأَلُ)      - + ئ + ° ← - + ء + ° + ي

(يُسْأَلُ، يُنْأَمُ، يُضْأَلُ)      - + أ + ° ← - + ء + °

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي

(يُرَى)      - ← - + ء + °

### 9-1-2 معالجة المهموز اللام:

C3 = ء

### 1-9-1-2 الماضي المعلوم:

(بَدَأْتُ، وَجَأْتُ)      - + أ + - ← - + ء + -

(بَدَأْتُ، وَجَأْتُ)      - + أ + - ← - + ء + -

(بَدَأُوا، وَجَأُوا)      - + ء + - ← - + ء + -

(ظَمِئْتُ، ظَمِئْتُ، وَطِئْتُ، هَوِئْتُ، فَتِئْتُ)      ء ← - + -

(جُرُؤٌ، جُرُؤَاتٌ، جُرُؤُوا، وَضُؤٌ، بُؤْتُ،)  $\overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (باؤوا، قاؤوا)  $\overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ا}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$

### 2-9-1-2 المضارع المعلوم:

(هو يبدأ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{أ}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \text{Null} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}}$   
 (هنَّ يبدأنَ، لمَّ يبدأْ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{أ}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}}$   
 (هما يبدأانَ، لنَّ يبدأْ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{أ}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}}$   
 (همَّ يبدأونَ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (أنتِ تبدئينَ، تَجْرئينَ، تُبَوئينَ، تَدائينَ، تَقْيئينَ)  
 (يَجْرُؤُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (لنَّ يَجْرُؤُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (لمَّ يَجْرُؤُ، هنَّ يَبْئُونُ)  
 (لمَّ يَبْئُونُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (لمَّ يَبْئُونُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (هنَّ يَقْنَنُ)  
 (همَّ يَدَاؤُونُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (همَّ يَشَاؤُونُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (هما يَقْيئَانُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (هو يَقْيئينُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (همَّ يَقْيئونُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (همَّ يَجْيئينُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$

### 3-9-1-2 الأمر: (= المضارع المعلوم)

### 4-9-1-2 الماضي المجهول:

(بُدِئْتُ، ظُمِئْتُ، جُرِئْتُ، هُوِئْتُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (بِئْتُوا، قِيئُوا، شِيئُوا)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (بِيئْتُ، قِيئْتُ، شِيئْتُ، سِيئْتُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \text{Null} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}}$   
 (بِئْتُوا، قِيئُوا، شِيئُوا، سِيئْتُوا)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$   
 (جُؤْتُ)  $\overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ء}} + \overset{\u0306}{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\u0306}{\text{ـ}} + \overset{\u0306}{\text{ؤ}}$

### 5-9-1-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

ملاحظة: الفعل المهموز الفاء واللام يعالج مرتين؛ مرة في مهموز الفاء، ومرة في مهموز اللام، وذلك في الماضي والمضارع والأمر، في المعلوم والمجهول؛ مثل: (أَجَأَ، يَأْجَأُ، أَنْجَأَ، أُجِئُ، يُؤْجَأُ).



## 10-1-2 معالجة اللام ألف:

ل + - + ل ← ل + ا (قالا)  
ل + - + ل ← ل + ا + - (انشألاً)  
ل + - + ل ← ل + ا (ملاً، ملأتُ)  
ل + - + ل ← ل + ا + - (حملاً)

ملاحظة: معالجة اللام ألف هي للأفعال والأسماء والمصادر، وهي حذف فتحة اللام إذا جاء بعد اللام ألف أو همزة على ألف، والغرض منها مراعاة جمال الكلمة؛ فنكتب: (قالا)، بدلاً من (قالا).

## 2-2 الأفعال الثلاثية المزيدة:

1-2-2 الإبدال (الماضي المعلوم، المضارع المعلوم، والأمر، والماضي المجهول،

والمضارع والمجهول):

KOV = 1 or 2 or 6 or 7 or 16 or 17 or 20 or 23 or 26 or 28 and F = 5

C1 = **ث** (أَثَمَدَ، يَثْمِدُ، أَثْمِدُ، أَثْمِدْ) ت + ُ + ت ← ت + َ + ث

C1 = **د** (أَذْخَرَ، يَذْخِرُ، أَذْخِرُ، أَذْخِرْ) د + ُ + ت ← ت + َ + د

C1 = **ط** (أَطْلَبَ، يَطْلُبُ، أَطْلُبُ، أَطْلُبْ) ط + ُ + ت ← ت + َ + ط

C1 = **ذ** (أَذْكَرَ، يَذْكَرُ، أَذْكَرُ، أَذْكَرْ) ذ + ُ + ت ← ت + َ + ذ

C1 = **ز** (أَزْدَرَدَ، يَزْدَرِدُ، أَزْدِرِدُ، أَزْدِرِدْ) ز + ُ + ت ← ت + َ + ز

C1 = **ص** (أَصْطَبَرَ، يَصْطَبِرُ، أَصْطَبِرُ، أَصْطَبِرْ) ص + ُ + ت ← ت + َ + ص

C1 = **ض** (أَضْطَلَعَ، يَضْطَلِعُ، أَضْطَلِعُ، أَضْطَلِعْ) ض + ُ + ت ← ت + َ + ض

C1 = **ظ** (أَظْطَلَمَ، يَظْطَلِمُ، أَظْطَلِمُ، أَظْطَلِمْ) ظ + ُ + ت ← ت + َ + ظ

KOV = 9 or 10 or 11 or 29 or 30 and F = 5

C1 = **و** (أَتَّصَلَ، يَتَّصِلُ، أَتَّصِلُ، أَتَّصِلْ) و + ُ + ت ← ت + َ + و

KOV = 13 or 14 and F = 5

C1 = **ي** (أَتَّسَرَ، يَتَّسِرُ، أَتَّسِرُ، أَتَّسِرْ) ي + ُ + ت ← ت + َ + ي

حيث: F رقم وزن الفعل الثلاثي المزيد. [الجدول 10]

## 2-2-2 الإدغام:

C3 = **ت**

(أَنَا سَكَّتُ، سَكَّتُ) ت + ُ + ت ← ت + َ + ت

C3 = **ن**

(نَحْنُ سَكَّنا، هُنَّ سَكَّنَ، هُنَّ سَكَّنَ، أَنْتِ سَكَّنتِ، أَنْتِ سَكَّنتِ، أَنْتِ سَكَّنتِ، نَحْنُ سَكَّنا) ن + ُ + ن ← ن + َ + ن

C1 = **ن** and KOV = 1 and F = 4

(أَتَّمَسَ، يَتَّمِسُ، أَتَّمِسُ، أَتَّمِسْ) ن + ُ + ن ← ن + َ + ن

C1 = **ت** and KOV = 1 or 6 and F = 5

(أَتَّبَعَ، يَتَّبِعُ، أَتَّبِعُ، أَتَّبِعْ) ت + ُ + ت ← ت + َ + ت

KOV = 1 or 6 or 17 or 20 and F = 6

KOV = 1 or 11 or 17 or 20 and F = 12

KOV = 2 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 9

KOV = 3 and F = 3 or 5 or 7 or 9

KOV = 8 and F = 3 or 7

(ملاحظة: تطبق هذه الشروط على جميع صيغ الفعل)



### 3-2-2 إعلال المثال (الماضي، المضارع، والأمر، المعلوم، والجهول):

KOV = 9 or 10 or 11 and F = 1

(يُوجِبُ، أَوْجَبُ، يوجِبُ)      و + و + و ← و + و

KOV = 13 or 14 and F = 1

(يُوقِظُ، أَوْقِظُ، يوقِظُ)      و + و + ي ← و + و

### 4-2-2 إعلال الأجوف:

#### 1-4-2-2 الماضي المعلوم:

KOV = 16 or 17 and F = 1

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 9

(أَقَمْتُ، اسْتَدَرْتُ)      و + و + ح + ح ← و + و + ح + ح

(أَمْتُ)      و + و + ح + ح ← و + و + ح + ح

(أَقَامَ، اسْتَدَارَ)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا

(أَقَامُوا، اسْتَدَارُوا)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أَفْعَلْ) و(اسْتَفْعَلْ). [الجدول 11، والجدول 12]

KOV = 15 or 17 and F = 4

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 5

(انْقَدْتُ، انْقَدْتُ، اخْتَتْتُ)      و + و + ح + ح / و ← و + و + ح + ح / و

(انْقَادَ، انْقَادَ)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا

(انْقَادُوا، انْقَادُوا)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (افْتَعَلَ). [الجدول 13]

KOV = 19 or 20 and F = 1

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 9

(أَبَدْتُ، اسْتَقَلْتُ)      و + و + ح + ح ← و + و + ح + ح + ي

(أَبَتْ)      و + و + ح + ح ← و + و + ح + ح + ي

(أَبَادَ، اسْتَقَالَ)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا + ي

(أَبَادُوا، اسْتَقَالُوا)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا + ي

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (افْتَعَلَ) و(اسْتَفْعَلْ). [الجدول 11، والجدول 12]

KOV = 20 and F = 4

KOV = 20 or 18 and F = 5

(انْهَلْتُ، اكْتَلْتُ، اخْتَتْتُ)      و + و + ح + ح / و ← و + و + ح + ح / و + ي

(انْهَالَ، اكْتَالَ)      و + و + ح + ح + ا ← و + و + ح + ح + ا + ي

(اهالوا، اكنالوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل). [الجدول 13]

## 2-4-2-2 المضارع المعلوم:

KOV = 16 or 17 and F = 1

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 9

(هو يُقيّم، يستدير، أنتم أقيموا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتِ تُقيمين، تستديرين، أقيمي)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتما تُقيمان، تستديران، أقيما)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(هنّ يُقمن، يستدرن، أنتن أقيمن)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل) و(استفعل). [الجدول 11، والجدول 12]

KOV = 15 or 17 and F = 4

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 5

(هو يُنقاد، يُقتاد، أنتم انقادوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتِ تُنقادين، تُقتادين، انقادي)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتما تُنقادان، تُقتادان، انقادا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(هنّ يُقتدن، يُقتدن، انقدن)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل). [الجدول 13]

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 1

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 9

(هو يُبيد، يستقبل، أنتم أبيدوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتِ تُبيدين، تستقبلين، أبيدي)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتما تُبيدان، تستقبلان، أبيدا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(هنّ يُبدن، يستقلن، أنتن أبدن)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل) و(استفعل). [الجدول 11، والجدول 12]

KOV = 20 and F = 4

KOV = 20 or 18 and F = 5

(هو ينهال، يكتال، أنتم اهنالوا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتِ تنهالين، تكتالين، اهنالي)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(أنتما تنهالان، تكتالان، اهنالا)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

(هنّ ينهلن، يكتلن، أنتن انهلن)  $\overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + 3ح + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{-}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل). [الجدول 13]

2-2-4-3 الأمر: (= المضارع المعلوم)

2-2-4-4 الماضي المجهول:

KOV = 16 or 17 and F = 1

KOV = 15 or 17 and F = 4

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 5

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 9

(أُفْتِتُ، اسْتَدْرْتُ،)	° + 3ح + - ← ° + 3ح + - + و + °
(أُمْتُ)	° + 3ح + - ← ° + 3ح + - + و + °
(أُقِيمُ، اسْتَدِيرُ،)	- + 3ح + ي + - ← - + 3ح + - + و + °
(أُقِيمُوا، اسْتَدِيرُوا،)	° + 3ح + ي + - ← ° + 3ح + - + و + °
(انْقَدْتُ، أَقْتِدْتُ، اِخْتَتْتُ)	- / ° + 3ح + - ← - / ° + 3ح + - + و + °
(انْقِيدُ، أَقْتِيدُ،)	- + 3ح + ي + - ← - + 3ح + - + و + °
(انْقِيدُوا، أَقْتِيدُوا،)	° + 3ح + ي + - ← ° + 3ح + - + و + °

KOV = 19 or 20 and F = 1

KOV = 20 and F = 4

KOV = 20 or 18 and F = 5

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 9

(أُبْدْتُ، اسْتَفْلْتُ،)	° + 3ح + - ← ° + 3ح + - + ي + °
(أُبْتُ)	° + 3ح + - ← ° + 3ح + - + ي + °
(أُبِيدُ، اسْتَفِيلُ،)	- + 3ح + ي + - ← - + 3ح + - + ي + °
(أُبِيدُوا، اسْتَفِيلُوا،)	° + 3ح + ي + - ← ° + 3ح + - + ي + °
(انْهَيْتُ، اكْتَيْتُ، اِخْتَتْتُ)	- / ° + 3ح + - ← - / ° + 3ح + - + ي + °
(انْهَيْلُ، اكْتَيْلُ،)	- + 3ح + ي + - ← - + 3ح + - + ي + °
(انْهَيْلُوا، اكْتَيْلُوا،)	° + 3ح + ي + - ← ° + 3ح + - + ي + °

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أَفْعَلْ) و(اسْتَفْعَلْ) و(افْتَعَلْ). [الجدول 11، و 12، و 13]

2-2-4-5 المضارع المجهول:

KOV = 16 or 17 and F = 1

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 9

(هو يُقَامُ، يُسْتَدَارُ)	° + 3ح + 1 + - ← ° + 3ح + - + و + °
(أنتَ تُقَامِينِ، تُسْتَدَارِينِ)	- + 3ح + 1 + - ← - + 3ح + - + و + °
(أنتما تُقَامَانِ، تُسْتَدَارَانِ)	- + 3ح + 1 + - ← - + 3ح + - + و + °
(هنَّ يُقَمْنَ، يُسْتَدَرْنَ)	° + 3ح + - ← ° + 3ح + - + و + °

KOV = 15 or 17 and F = 4

KOV = 15 or 16 or 17 and F = 5

(هو يُنْقَادُ، يُقْتَادُ)       $\overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} \leftarrow \overset{\text{و}}{+} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+}$   
(أنتِ تُنْقَادِينَ، تُقْتَادِينَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+}$   
(أنتما تُنْقَادَانِ، تُقْتَادَانِ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+}$   
(هنَّ يُنْقَدْنَ، يُقْتَدْنَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+}$

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 1

KOV = 18 or 19 or 20 and F = 9

(هو يُبَادُ، يُسْتَقَالُ)       $\overset{\text{و}}{+} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{+} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(أنتِ تُبَادِينَ، تُسْتَقَالِينَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(أنتما تُبَادَانِ، تُسْتَقَالَانِ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(هنَّ يُبَدْنَ، يُسْتَقَلْنَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$

KOV = 20 and F = 4

KOV = 18 or 20 and F = 9

(هو يُنْهَالُ، يُكْتَالُ)       $\overset{\text{و}}{+} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{+} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(أنتِ تُنْهَالِينَ، تُكْتَالِينَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(أنتما تُنْهَالَانِ، تُكْتَالَانِ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$   
(هنَّ يُنْهَلْنَ، يُكْتَلْنَ)       $\overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} \leftarrow \overset{\text{و}}{-} + 3\text{ح} + \overset{\text{و}}{-} + \overset{\text{و}}{+} + \overset{\text{و}}{\text{ي}}$

ملاحظة: يراعى ما لا يعمل من (أفعل) و(استفعل) و(افتعل). [الجدول 11، و 12، و 13]

## 5-2-2 إعلال الناقص:

### 1-5-2-2 الماضي المعلوم:

KOV = 21 or 22 or 23 and F = 1 or 3 or 5 or 7 or 8

KOV = 22 or 23 and F = 4

KOV = 21 or 23 and F = 2 or 9

KOV = 23 and F = 6 or 10

(هو أَدِنُ، سَمَّى، حَابَى، انْجَلَى، ارْتَضَى، ارْعَوَى،       $\text{و} + \overset{\text{و}}{-} + \text{Null} \leftarrow \text{ي}$   
تسامى، تزكَّى، استرضى، احلولى)  
(أنا أَدِنْتُ، سَمَّيْتُ، حَابَيْتُ، انْجَلَيْتُ، ارْتَضَيْتُ،       $\text{و} + \overset{\text{و}}{-} + \text{ت} \leftarrow \text{ي} + \overset{\text{و}}{-} + \text{ت}$   
ارْعَوَيْتُ، تساميت، تزكَّيتُ، استرضيت، احلوليتُ)

(هن أدتِين، سَمِين، حَابِين، انجَلِين، ارتضِين، ارعَوِين، تسامِين، تزكِين، استرضِين، احلولين)	و + َ + ن ← ي + َ + ن
(هم أدنُوا، سَمُوا، حَابُوا، انجَلُوا، ارتضُوا، ارعَوُوا، تسامُوا، تزكُوا، استرضوا، احلولوا)	و + ُ + و ← و + ُ + و
(هي أدتتْ، سَمَّتْ، حَابَتْ، انجَلَتْ، ارتضتْ، ارعوتْ، تسامتْ، تزكَّتْ، استرضتْ، احلولتْ)	و + َ + ت ← ت
(هما أدنِيا، سَمِيا، حَابِيا، انجَلِيا، ارتضِيا، ارعَوِيا، تسامِيا، تزكِيا، استرضِيا، احلولِيا)	و + َ + ا ← ي + َ + ا

KOV = 24 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 25 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

KOV = 26 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 10

(هو أهدى، رَقى، جارى، انثنى، اکتفى، تناسى، ترقى، استغنى، اعرورى، اجأوى)	ی ← Null + َ + ی
(هم أهدُوا، رَقُوا، جارُوا، انثُوا، اکتفُوا، تناسُوا، ترقُوا، استغنُوا، اعروروا، اجأووا)	ی + ُ + و ← و + ُ + و
(هي أهدتْ، رَقَّتْ، جارَتْ، انثتْ، اکتفتْ، تناستْ، ترقتْ، استغنتْ، اعرورتْ، اجأوتْ)	ی + َ + ت ← ت

## 2-5-2-2 المضارع المعلوم:

KOV = 21 or 22 or 23 and F = 1 or 3 or 5

KOV = 23 and F = 6 or 10

KOV = 22 or 23 and F = 4

KOV = 21 or 23 and F = 2 or 9

(هم يُدنون، يحابون، ينجلون، يرتضون، يرعون، يسترضون، يحلولون)	و + ُ + و ← و + ُ + و
(هم يُدنن، يحابن، ينجلن، يرتضن، يرعون، يسترضن، يحلون)	و + ُ + ن ← و + ُ + ن
(هو يُدني، يحابي، ينجلي، يرتضي، يرعوي، يسترضي، يحلوي)	و + ُ + Null ← ي
(لم يُدن، يحاب، ينجل، يرتض، يرعو، يسترض، يحلول)	و + َ + Null ← Null
(أنتن تُدنِين، تحابِين، تنجلِين، ترتضِين، ترعوين، تسترضِين، تحلولِين)	و + َ + ن ← ي + ن



(أنتِ تُدْنِينَ، تُحَايِنُ، تَنْجِلِينَ، تَرْضِيَنَ، تَرْعَوِينَ)  
 (لن يُدْنِي، هُمَا يُدْنِيَانِ، يُحَايِيَانِ، يَنْجَلِيَانِ، يَرْضِيَانِ، يَرْعَوِيَانِ)  
 (يرعويان، يسترضيان، يحلوليان)

- ← - + و + -  
 - ← - + و - + ي

KOV = 21 or 22 or 23 and F = 7 or 8

(هو يَتَسَامَى، يَتَزَكَّى)  
 (لن يَتَسَامَى، يَتَزَكَّى)  
 (لم يَتَسَامَ، يَتَزَكَّ)  
 (أنتما تتساميان، تتزكيان)  
 (أنتِ تتسامين، تتزكين)  
 (أنتِ تتسامين، تتزكين)  
 (أنتم تتسامون، تتزكون)  
 (أنتن تتسامين، تتزكين)

Null + - + و ← ي  
 Null + - + و ← ي  
 Null ← Null + - + و  
 - + ي ← - + و  
 - + ي ← - + و  
 ن + - + ي ← ن + - + و  
 - + و ← - + و  
 ن + - + ي ← ن + - + و

KOV = 26 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 9 or 10

KOV = 25 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 9

KOV = 24 and F = 1 or 3 or 5 or 9

(يُهِدِي، يُجَارِي، يُنْشِي، يَكْتَفِي، يَسْتَعْنِي، يَعْزُرِي)  
 (لم يُهِدِ، يُجَارِ، يُنْشِ، يَكْتَفِ، يَسْتَعْنِ، يَعْزُرِ)  
 (أنتِ تُهِدِينَ، تُجَارِينَ، تُنْشِينَ، تُكْتَفِينَ، تُسْتَعْنِينَ، تُعْزُرِينَ)  
 (أنتِ تُهِدِينَ، تُجَارِينَ، تُنْشِينَ، تُكْتَفِينَ، تُسْتَعْنِينَ، تُعْزُرِينَ)  
 (أنتن تُهِدِينَ، تُجَارِينَ، تُنْشِينَ، تُكْتَفِينَ، تُسْتَعْنِينَ، تُعْزُرِينَ)  
 (أنتم تُهِدُونَ، تُجَارُونَ، تُنْشُونَ، تُكْتَفُونَ، تُسْتَعْنُونَ، تُعْزُرُونَ)  
 (أنتم تُهِدُونَ، تُجَارُونَ، تُنْشُونَ، تُكْتَفُونَ، تُسْتَعْنُونَ، تُعْزُرُونَ)

Null + - + ي + - ← ي + -  
 Null ← Null + - + ي  
 ن ← ن + - + ي  
 ي ← ي + - + ي  
 ن + ي ← ن + - + ي  
 - + ي + - ← - + ي + -  
 ن + - ← ن + - + ي + -  
 نَعْرُورُنْ

KOV = 26 and F = 2 or 7 or 8

KOV = 25 and F = 2 or 7 or 8 or 11

KOV = 24 and F = 2 or 7 or 8

(يَتَنَاسَى، يَتَرَقَّى)  
 (لن يَتَنَاسَى، يَتَرَقَّى)  
 (لم يَتَنَاسَ، يَتَرَقَّ)  
 (أنتِ تَتَنَاسِينَ، تَتَرَقَّيْنَ)  
 (أنتم تَتَنَاسُونَ، تَتَرَقَّوْنَ)

Null + - + ي + - ← ي + -  
 Null ← Null + - + ي  
 Null ← Null + - + ي  
 - + ي ← - + ي  
 - + و ← - + و

(أَنتُمْ تَنَاسُونَ، تَتَرَقَّوْنَ)

ي + نُ + ن ← و + نُ + ن

2-2-3-5-3 ( = المضارع المعلوم )

2-2-5-4 الماضي المجهول :

KOV = 23 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 9 or 10

KOV = 22 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7

KOV = 21 and F = 1 or 3 or 5 or 7 or 9

و + َ ← ي (أنا أُذِنْتُ، حُوِّيتُ، انْجَلَيْتُ، ارتَضَيْتُ، تُسُومِيْتُ، اسْتَرْضَيْتُ، احْتَلَوْتُ)

و + َ ← ي (هو أُذِنَ، حُوِّيَ، انْجَلِيَ، ارتَضَى، تُسُومِيَ، اسْتَرْضَى، احْتَلَوْا)

و + َ ← ي (هم أُذِنُوا، حُوِّبُوا، انْجَلَوْا، ارتَضَوْا، تُسُومُوا، اسْتَرْضَوْا، احْتَلَوْا)

KOV = 23 and F = 2 or 8

KOV = 22 and F = 8

KOV = 21 and F = 2 or 8

و + َ ← ي (أنا سُمِّيتُ، تُزَكِّيْتُ)

و + َ ← ي (هو سُمِّيَ، تُزَكَّى)

و + َ ← ي (هم سُمِّوا، تُزَكَّوا)

KOV = 23 and F = 6

و + َ ← ي (أنا ارْعُوْتُ)

و + َ ← ي (هو ارْعُوْ)

و + َ ← ي (هم ارْعَوْوا)

KOV = 26 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 25 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

KOV = 24 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

و + َ ← ي (أنا أُهْدِيْتُ، رُقِّيْتُ، جُورِيْتُ، انْتَيْتُ، اِكْتَفَيْتُ، تُنَوِّسِيْتُ)

اسْتَعْنَيْتُ، اعْرُورِيْتُ، اجْوُورِيْتُ

و + َ ← ي (هم أُهْدُوا، جُورُوا، انْتُوا، اِكْتَفَوْا، تُنَوِّسُوا، اسْتَعْنَوْا، اعْرُورُوا)

و + َ ← ي (هم رُقُّوا، تُرُقُّوا، اجْوُورُوا)

2-2-5-5 المضارع المجهول :

KOV = 23 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 22 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8

KOV = 21 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

و + َ ← Null ي (يُذِنُ، يُسَمِّي، يُجَابِي، يِرْتَضِي، يِرْعَوِي، يُتَسَامِي،

يُتَزَكِّي، يِسْتَرْضِي، يِحْلُولِي)

و + َ ← Null ي (لن يُذِنَ، يُسَمَّى، يُجَابَى، يِرْتَضَى، يُتَسَامَى، يُتَزَكَّى،

(لم يُدْنِ، يُسَمِّ، يَحَاب، يرتض، يرعو، يُتَسَام، يُتْرَك، يسترض، يَحْلُول)	Null ← Null + ˆ + و
(أنتِ تُدْنِينَ، تُسَمِّينَ، تحَابِينَ، ترتضِينَ، تُتَسَامِينَ، تُتْرَكِينَ، تسترضِينَ، تحلُولِينَ)	ˆ + و ← ي + ˆ + و
(أنتما تُدْنِيَانِ، تُسَمِّيَانِ، تحَابِيَانِ، ترتضِيَانِ، تُتَسَامِيَانِ، تُتْرَكِيَانِ، تسترضِيَانِ، تحلُولِيَانِ)	ا + ˆ + و ← ا + ˆ + و
(أنتم تُدْنُونُ، تُسَمِّونُ، تحَابُونُ، ترتضُونُ، تُتَسَامُونُ، تُتْرَكُونُ، تسترضُونُ، تحلُولُونُ)	ˆ + و ← و + ˆ + و
(أنتنِ تُدْنِينَ، تُسَمِّينَ، تحَابِينَ، ترتضِينَ، تُتَسَامِينَ، تُتْرَكِينَ، تسترضِينَ، تحلُولِينَ)	و + ˆ + و ← ن + ˆ + و
(هو يُدْنِي، يُسَمِّي، يَحَابِي، يرتضِي، يُتَسَامِي، يُتْرَكِي، يسترضِي، يَحْلُولِي)	و + ˆ + و ← ن + ˆ + و
(أنتِ تُدْنِينَ، تُسَمِّينَ، تحَابِينَ، ترتضِينَ، تُتَسَامِينَ، تُتْرَكِينَ، تسترضِينَ، تحلُولِينَ)	و + ˆ + و ← ن + ˆ + و

KOV = 26 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 25 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

KOV = 24 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

(يُهْدِي، يُرَقِّي، يُجَارِي، يُنْثِي، يُكْتَفِي، يُتَنَاسِي، يُتْرَقِّي، يُستغني، يُعْروري، يُجَاوِي)	ي ← Null + ˆ + و
(لن يُهْدِي، يُرَقِّي، يُجَارِي، يُنْثِي، يُكْتَفِي، يُتَنَاسِي، يُتْرَقِّي، يُستغني، يُعْروري، يُجَاوِي)	ي ← Null + ˆ + و
(لم يُهْدَ، يُرَقَّ، يُجَارَ، يُنْثَ، يُكْتَفَ، يُتَنَاسَ، يُتْرَقَّ، يُستغن، يُعْرور، يُجَاو)	Null ← Null + ˆ + و
(أنتِ تُهْدِينَ، تُرَقِّينَ، تُجَارِينَ، تُنْثِينَ، تُكْتَفِينَ، تُتَنَاسِينَ، تُتْرَقِّينَ، تُستغنينَ، تُعْرورينَ، تُجَاوينَ)	ˆ + و ← ي + ˆ + و
(أنتم تُهْدُونُ، تُرَقِّونَ، تُجَارُونُ، تُنْثُونُ، تُكْتَفُونُ، تُتَنَاسُونُ، تُتْرَقِّونَ، تُستغنونَ، تُعْرورونَ، تُجَاوونَ)	ˆ + و ← و + ˆ + و
(أنتنِ تُهْدِينَ، تُرَقِّونَ، تُجَارُونُ، تُنْثُونُ، تُكْتَفُونُ، تُتَنَاسُونُ، تُتْرَقِّونَ، تُستغنونَ، تُعْرورونَ، تُجَاوونَ)	ي + ˆ + و ← ن + ˆ + و

6-2-2 إعلال اللفيف المقرون:

1-6-2-2 الماضي المعلوم:

C2 = C3 = **ي**

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

(أَحْيَا، حَيًّا، حَايَا، اَزْدَيَا، تَحَايَا، تَحَيَّا، اسْتَحْيَا)      ا + - ← Null + - + ي + -  
 (أَحْيَوْا، حَيَّوْا حَايَوْا، اَزْدَيَوْا، تَحَايَوْا، تَحَيَّوْا، اسْتَحْيَوْا)      و + - ← و + -  
 (أَحْيَيْتَ، حَيَّيْتُ، حَايَيْتَ، اَزْدَيْتَ، تَحَايَيْتَ، تَحَيَّيْتُ، اسْتَحْيَيْتَ)      ت ← ت + - + ي + -

C2 = **و** and C3 = **ي**

KOV = 27 and F = 1 or 2 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9

(أَذْوَى، قَوَّى، دَاوَى، اَنْزَوَى، اَحْتَوَى، تَدَاوَى، تَقَوَّى اسْتَهْوَى)      ا + - ← Null + - + ي + -  
 (أَذْوَوْا، قَوَّوْا دَاوَوْا، اَنْزَوَوْا، اَحْتَوَوْا، تَدَاوَوْا، تَقَوَّوْا، اسْتَهَوَوْا)      و + - ← و + -  
 (أَذْوَيْتَ، قَوَّيْتُ، دَاوَيْتَ، اَنْزَوَيْتَ، اَحْتَوَيْتَ، تَدَاوَيْتَ، تَقَوَّيْتُ، اسْتَهَوَيْتَ)      ت ← ت + - + ي + -

C2 = C3 = **و**

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

(أَسَوَى، سَوَّى سَاوَى، اَنْغَوَى، اسْتَوَى، تَسَاوَى، تَسَوَّى)      ا + - ← Null + - + و + -  
 (اسْتَعْوَى اَحْوَى)  
 (أَسَوَيْتَ، سَوَّيْتُ سَاوَيْتَ، اَنْغَوَيْتَ، اسْتَوَيْتَ، تَسَاوَيْتَ، تَسَوَّيْتُ،  
 تَسَوَّيْتُ اسْتَعْوَيْتَ اَحْوَيْتَ)  
 (أَسَوَّيَا، سَوَّيَا سَاوَيَا، اَنْغَوَيَا، اسْتَوَيَا، تَسَاوَيَا، تَسَوَّيَا،  
 اسْتَعْوَيَا، اَحْوَيَا)  
 (أَسَوَّوْا، سَوَّوْا سَاوَوْا، اَنْغَوَوْا، اسْتَوَوْا، تَسَاوَوْا، تَسَوَّوْا،  
 اسْتَعْوَوْا، اَحْوَوْا)  
 (أَسَوْتُ)      و + - ← و + - + و + -  
 (سَوْتُ)      و + - ← و + - + و + -

2-6-2-2 المضارع المعلوم:

C2 = C3 = **ي**

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 9

(يُحْيِي، يُحَايِي، يَزْدِي، يَسْتَحْيِي)      ا + - ← Null + - + ي + -  
 (لَمْ يُحْيِ، لَمْ يُحَايِ، لَمْ يَزِدْ، لَمْ يَسْتَحْيِ)      - ← Null + - + ي + -  
 (أَنْتَ تُحْيِي، تُحَايِي، تَزْدِي، تَسْتَحْيِي)      ا + - ← ي + - + ي + -

(أنتم تُحْيُونَ، تُحَايُونَ، تزدَيُونَ، تستحيون)  
 (أنتن تُحْيِينَ، تُحَايِينَ، تزدِينَ، تستحيين)

ي + - ← - + -  
 ي + - ← - + -

C2 = C3 = ي  
 KOV = 28 and F = 7 or 8

(يَتَحَايَا، يَتَحَيَّا)  
 (لن يَتَحَايَا، لن يَتَحَيَّا)  
 (لم يَتَحَايَا، لم يَتَحَيَّا)  
 (أنت تَتَحَايِينَ، تَتَحَيَّيْنَ)  
 (أنتم تَتَحَايُونَ، تَتَحَيَّوْنَ)  
 (أنتن تَتَحَايُونَّ، تَتَحَيَّوْنَ)

ا ← Null + - + ي  
 ا + - ← Null + - + ي + -  
 Null ← Null + - + ي  
 - + ي ← - + ي + -  
 - + و ← - + و + -  
 ن + - + و ← ن + - + و

C2 = و and C3 = ي  
 KOV = 27 and F = 1 or 2 or 5 or 9  
 KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 9

(يُذَوِي، يَدَاوِي، يَنْزَوِي، يَحْتَوِي، يَسْتَهْوِي)  
 (لم يُذَوِي، لم يَدَاوِي، لم يَنْزَوِي، لم يَحْتَوِي، لم يَسْتَهْوِي)  
 (أنتِ تُذَوِينَ، تُدَاوِينَ، تُنْزَوِينَ، تُحْتَوِينَ، تُسْتَهْوِينَ)  
 (أنتم تُذَوُونَ، تُدَاوُونَ، تُنْزَوُونَ، تُحْتَوُونَ، تُسْتَهْوُونَ)  
 (أنتن تُذَوِينَّ، تُدَاوِينَّ، تُنْزَوِينَّ، تُحْتَوِينَّ، تُسْتَهْوِينَّ)

ي + - ← Null + - + ي + -  
 Null ← Null + - + ي  
 - ← - + ي + -  
 - ← - + ي + -  
 ي + - ← - + ي + -

C2 = و and C3 = ي  
 KOV = 27 and F = 7 or 8  
 KOV = 28 and F = 7 or 8

(يَتَدَاوَى، يَتَقَوَّى)  
 (لن يَتَدَاوَى، لن يَتَقَوَّى)  
 (لم يَتَدَاوَى، لم يَتَقَوَّى)  
 (أنت تَتَدَاوِينَ، تَتَقَوَّيْنَ)  
 (أنتم تَتَدَاوُونَ، تَتَقَوَّوْنَ)  
 (أنتن تَتَدَاوُونَّ، تَتَقَوَّوْنَ)

ي ← Null + - + ي  
 ي ← Null + - + ي  
 Null ← Null + - + ي  
 - + ي ← - + ي + -  
 - + و ← - + و + -  
 ن + - + و ← ن + - + و

C2 = C3 = و  
 KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 9 or 11

(يُسَوِي، يُسَاوِي، تَنْغَوِي، يَسْتَوِي، يَسْتَنْغَوِي)  
 (لم يُسَوِي، لم يُسَاوِي، لم يَنْغَوِي، لم يَسْتَوِي، لم يَسْتَنْغَوِي)  
 (أنتِ تُسَوِينَ، تُسَاوِينَ، تُنْغَوِينَ، تُسْتَوِينَ، تُسْتَنْغَوِينَ)

ي ← Null + - + و  
 Null ← Null + - + و  
 ي ← - + ي + و

$\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أنتما تُسَوِيَانِ، تُساوِيَانِ، تنغويَانِ، تستويَانِ، تستغويَانِ، لن  
 يُسَوِي، يُساوي، ينغوي، يستوي، يستغوي)  
 $\bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (أنتم تُسَوُونَ، تُساوُونَ، تنغُونَ، تستوُونَ، تستغوُونَ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أنتن تُسَوِينَ، تُساوِينَ، تنغوين، تستوين، تستغوين)

C2 = C3 = **و**

KOV = **28** and F = **7 or 8**

$\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \bar{-}$  (يَتَسَاوَى، يَتَسَوَّى)  $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \text{Null}$   
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \bar{-}$  (لم يَتَسَاوَ، لم يَتَسَوَّ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \bar{-}$  (لن يَتَسَاوَى، لن يَتَسَوَّى)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أنتما تَتَسَاوِيَانِ، تَتَسَوِيَانِ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أنت تَتَسَاوِينَ، تَتَسَوِينَ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أنت تَتَسَاوِينَ، تَتَسَوِينَ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (أنتم تَتَسَاوُونَ، تَتَسَوُونَ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (أنتن تَتَسَاوِينَ، تَتَسَوِينَ)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (تَتَسَاوِينَ، تَتَسَوِينَ)

3-6-2-2 الأَمْر: (= المضارع المعلوم)

4-6-2-2 المَاضِي المَجهول:

C2 = **و** or **ي** and C3 = **ي**

KOV = **27** and F = **1 or 2 or 5 or 7 or 8 or 9**

KOV = **28** and F = **1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9**

$\bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أَحْيَا، أَذْوَا، دُوُوا، حُوُوا، انزُوا، اَحْتُوا، تُدُوُوا، اسْتَهُوا)  
 $\bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (حَيَا، قُوا، تُقُوا، تُحَيَا)

$\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أَحْيَيْتُ، حَيَّيْتُ قَوَّيْتُ دَوَيْتُ، انزويتُ، اَحْتويتُ، تُحَيَّيْتُ تَدَوَيْتُ، اسْتَحْيَيْتُ)

C2 = C3 = **و**

KOV = **28** and F = **1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11**

$\bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (أَسُوَا، سُوُوا، انغُوا، اسْتُوَا، تُسُوُوا، اسْتَعُوَا)  
 $\bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (سُوَا، تُسُوَا، اَحُوَا)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{ي} + \bar{-}$  (أَسُوَيْ، سُوَيْ أَسُوَيْتُ، أُسُوِيَا، سُوِيِي، انغُوِيِي، اسْتُوِيِي، تُسُوُوِيِي، اسْتَعُوُوِيِي)  
 $\bar{-} + \bar{و} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \bar{و} + \bar{-}$  (أَسُوَيْتُ، سُوَيْتُ سُوَيْتُ، انغُوَيْتُ، اسْتُوَيْتُ، تُسُوُوَيْتُ، اسْتَعُوُوَيْتُ)

2-2-6-5 المضارع المجهول:

C2 = C3 = ي

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

(يُحْيَا، يُحْيِي، يُحْيَا، يَزِدِّيَا، يَتَحَيَّأِيَا، يَتَحَيَّا، يُسْتَحْيَا) Null + ُ + ي + َ + ا ← Null + َ + ا + َ  
 (لن يُحْيَا، يُحْيِي، يُحْيَا، يَزِدِّيَا، يَتَحَيَّأِيَا، يَتَحَيَّا، يُسْتَحْيَا) Null + َ + ي + َ + ا ← Null + َ + ا + َ  
 (لم يُحْيِي، يُحْيِي، يُحْيِي، يَزِدِّي، يَتَحَيَّا، يَتَحَيَّا، يُسْتَحْيَا) Null ← Null + ُ + ي + َ  
 (أنتِ تُحْيِينَ، تُحْيِينَ، تُحْيِينَ، تَزِدِّيْنَ، تَتَحَيَّأِينَ، تَتَحَيَّأِينَ، تَسْتَحْيِينَ) ي + َ + ي ← ي + َ + ي + ُ  
 (أنتم تُحْيُونَ، تُحْيُونَ، تُحْيُونَ، تَزِدِّيُونَ، تَتَحَيَّأُونَ، تَتَحَيَّأُونَ، تَسْتَحْيُونَ) و + َ + و ← و + َ + و + ُ  
 (أنتم تُحْيُونَ، تُحْيُونَ، تُحْيُونَ، تَزِدِّيُونَ، تُحْيُونَ، تُحْيُونَ، تُحْيُونَ) و + َ + ن ← و + َ + ن + ُ  
 (تَسْتَحْيُونَ)

C2 = و and C3 = ي

KOV = 27 and F = 1 or 2 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9

(يُدَوِّي، يُقَوِّي، يُدَوِّي، يُنَزَوِّي، يُحْتَوِّي، يُتَدَوِّي، يُتَقَوِّي) ي + َ + Null + ُ + ي + َ + ا ← Null + َ + ي + َ + ا  
 (لن يُدَوِّي، يُقَوِّي، يُقَوِّي، يُدَوِّي، يُنَزَوِّي، يُحْتَوِّي، يُتَدَوِّي، يُتَقَوِّي) Null + َ + ي + َ + ا ← Null + َ + ي + َ + ا  
 (لم يُدَوِّي، يُقَوِّي، يُقَوِّي، يُدَوِّي، يُنَزَوِّي، يُحْتَوِّي، يُتَدَوِّي، يُتَقَوِّي) Null ← Null + ُ + ي + َ + ا  
 (أنتِ تُدَوِّينَ، تُقَوِّينَ، تُقَوِّينَ، تُدَوِّينَ، تُنَزَوِّينَ، تُحْتَوِّينَ، تُتَدَوِّينَ، تُتَقَوِّينَ) ي + َ + ي ← ي + َ + ي + ُ  
 (أنتم تُدَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُدَوِّونَ، تُنَزَوِّونَ، تُحْتَوِّونَ، تُتَدَوِّونَ، تُتَقَوِّونَ) و + َ + و ← و + َ + و + ُ  
 (تُدَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُدَوِّونَ، تُنَزَوِّونَ، تُحْتَوِّونَ، تُتَدَوِّونَ، تُتَقَوِّونَ) و + َ + ن ← و + َ + ن + ُ  
 (تُدَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُقَوِّونَ، تُدَوِّونَ، تُنَزَوِّونَ، تُحْتَوِّونَ، تُتَدَوِّونَ، تُتَقَوِّونَ)

C2 = C3 = و

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

(يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُنَعَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي) Null + ُ + و + َ + ا ← Null + َ + و + َ + ا  
 (لن يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُنَعَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي) Null + َ + و + َ + ا ← Null + َ + و + َ + ا  
 (لم يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُنَعَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي، يُسَوِّي) Null ← Null + ُ + و + َ + ا  
 (يُسَوِّي)



و + - + ا ← ي + - + ا (أنتما تُسَوِيَانِ، تُسَوِيَانِ، تُنْعَوِيَانِ، تُسْتَوِيَانِ، تُتَسَاوِيَانِ،  
تُسَوِيَانِ، تُسْتَسَوِيَانِ، تُحَوَوِيَانِ)

و + - + ي ← ي + - + ي (أنتِ تُسَوِينَ، تُسَوِينَ، تُسَاوِينَ، تُنْعَوِينَ، تُسْتَوِينَ، تُتَسَاوِينَ،  
تُسَوِينَ، تُسْتَسَوِينَ، تُحَوَوِينَ)

و + - + ن ← ي + - + ن (أنتِ تُسَوِينَ، تُسَوِينَ، تُسَاوِينَ، تُنْعَوِينَ، تُسْتَوِينَ، تُتَسَاوِينَ،  
تُسَوِينَ، تُسْتَسَوِينَ، تُحَوَوِينَ)

و + - + و ← و + - + و (أنتم تُسَوُونَ، تُسَوُونَ، تُسَاوُونَ، تُنْعَوُونَ، تُسْتَوُونَ، تُتَسَاوُونَ،  
تُسَوُونَ، تُسْتَسَوُونَ، تُحَوَوُونَ)

و + - + ن ← ي + - + ن (أنتن تُسَوِينَ، تُسَوِينَ، تُسَاوِينَ، تُنْعَوِينَ، تُسْتَوِينَ، تُتَسَاوِينَ،  
تُسَوِينَ، تُسْتَسَوِينَ، تُحَوَوِينَ)

و + - + ن ← ي + - + ن (تُسَوِينَ، تُسَوِينَ، تُسَاوِينَ، تُنْعَوِينَ، تُسْتَوِينَ، تُتَسَاوِينَ، تُسَوِينَ)  
7-2-2 إعلال اللفيف المفروق: (= المثال والناقص)

## 8-2-2 معالجة المهموز الفاء:

CI = ٤

### 1-8-2-2 الماضي المعلوم:

أ + - + ء ← آ (أَثَرَ، أَتَى، أَحَى، أَوَى، )

ء + - + ا ← آ (أَضَّ، تَاجَّ، أَجَرَ، تَآكَلَ، آوَبَ، أَنَادَ، تَأَوَّبَ، آيسَ، آيدَ، آسى،

تَأَخَى، آسى، تَأَتَى، تَأَوَى، )

ء + - + أ ← أ (أَمَمَ، تَأَمَمَ، اسْتَأَمَّ، أَثَرَ، أَنَاطَرَ، تَأَكَّدَ، أَوَّبَ، تَأَوَّبَ، آيَّدَ، تَأَيَّدَ،

أَبَى، تَأَسَّى، أَدَّى، تَأَتَّى، أَوَّى، تَأَوَّى، )

أ + ء + - ← أ + ئ + - (أَتَمَّ، أَتَمَّتْ، أَتَمَرَ، أَتَمَلَّ، أَتَمَّ، أَتَسَّى، أَتَرَى، أَتَوَّى، )

- + ء + - ← - + أ + - (اسْتَأَمَرَ، اسْتَأَوَرَ، اسْتَأَيْكَ، اسْتَأَمَى، اسْتَأَتَى، اسْتَأَوَى، )

### 2-8-2-2 المضارع المعلوم:

أ + - + ء + - ← أ + - + و (أنا أُؤَيِّرُ، )

أ + - + ء + - ← آ (أنا آؤَيِّرُ، )

آ + - ← آ + - + ء + - (يَتَأَكَلُ)

آ + - ← آ + - + ء + - (يَنَادُ)

- + ء + - ← - + أ + - (يَأْتِمِرُ، يَسْتَأْمِرُ)

- + ء + - ← - + أ + - (يَتَأَكَّدُ، )

(يَسْتَمُّ)	- + ء + - ← - + ء + -
(يُئِيسُ)	- + ء + - ← - + ء + -
(يُؤْتِرُ)	- + ء + - ← - + ء + -
(يُؤْتِرُ، يُؤَاجِرُ)	- + ء + - ← - + ء + -
(يُنَاطِرُ)	- + ء + - ← - + ء + -

### 2-2-8-3 الأمر:

(أَثِرُ)	أ + ء + - ← آ
(أَجِرُ، تَأْكَلُ)	ء + - + ا ← آ
(أَنَاطِرُ)	- + ء + - ← - + أ + -
(أَتَمِرُ)	- + ء + ا ← - + ء + ا
(تَأْكُدُ)	- + ء + - ← - + أ + -
(أَسْتَمِرُ)	- + ء + - ← - + أ + -
(أَسْتَمُّ، أَسُّ)	- + ء + - ← - + ء + -
(أَثِرُ)	- + ء ← - + أ

### 2-2-8-4 الماضي الجهول:

(أُسْتُ)	أ + - + ء + - + ي + - + ح 3 ← أ + - + ء + - + ح 3
(أُئِيسُ)	أ + - + ء + - + ي + - ← أ + - + ء + - + ي
(أُؤْتِرُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و
(أُنَيْدُ، أَسْتَمُّ)	- + ء ← - + ء
(أَنُوطِرُ)	- + ء + - ← - + ء + -
(أَثِرُ، أَوْجِرُ)	Null + ء + - ← - + أ
(أَوْثَمِرُ)	- + ء + ا ← - + ء + ا
(أَوْثَمِرُ)	- + ء + - + ت + ا ← - + ء + - + ت + ا
(أُؤُوكِلُ، تُؤُوكِدُ)	- + ء + - ← - + ء + -
(أَسْتُوكِلُ)	- + ء + - ← - + ء + -

### 2-2-8-5 المضارع الجهول:

(أُؤْتِرُ، أَوْثَمِرُ)	أ + - + ء + - ← أ + - + و
(يُنَاطِلُ)	أ + - + ء + - ← آ
(يُنَادُ)	أ + - + ء + - ← آ

(يُنَزَّرُ، يُنَزَّمُ)

◦ + ؤ + ◦ ← ◦ + ء + ◦

(يُؤْتِرُ، يُؤَاغِرُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يُنَاطِرُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يُنَاطِرُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يُنَاطِرُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة

## 9-2-2 معالجة المهموز العين:

C2 = ء

### 1-9-2-2 الماضي المعلوم:

(اسْتَوَى)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(أَيْسَ)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(أَسَامَ، أَحَالَ، اسْتَرَفَ، أَحَاوَى)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(رَأَسَ، تَرَأَفَ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(انْدَاجَ، ابْتَأَسَ، أَتَادَ)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(لَاعَمَ، تَفَاعَلَ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

(أَرَيْتُ، أَرَيْنَا،)	ـَ ← ـَ + ء + ة
------------------------	-----------------

### 2-9-2-2 المضارع المعلوم:

(يَسْتَوُونَ)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يَيْسُ)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(لم يُرَاءِ،)	ـَ + ء + ة ← Null + ـَ + ء + ة
(لم يَنْفَعِ، لم يَشْتَعِ،)	ـَ + ء + ة ← Null + ـَ + ء + ة
(لم يُرَىْ)	ـَ + ء + ة ← Null + ـَ + ء + ة
(لم يُنَىْ،)	ـَ + ء + ة ← Null + ـَ + ء + ة
(يُسَيِّمُ، يَسْتَرْفِعُ، يُؤْتِبُ، يَنْدَجِحُ، يَبْتَسِسُ، يَنْتَدُ، يُلَاقِمُ)	ـَ + ء ← ـَ + ء
(يُنَوِّنُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يَجَالُ، يَجَاوِيْ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يَتَرَأَفُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يُرْوُونَ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يَنْفَعُونَ، يَرْتَوُونَ)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة
(يُرْسِسُ،)	ـَ + ء + ة ← ـَ + ء + ة

$$\begin{aligned} & \text{(يَنْفَعَلُ،)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(يُرَاؤُونَ،)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \end{aligned}$$

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

$$\begin{aligned} & \text{(يُرِي،)} & \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(يُرُونَ،)} & \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \end{aligned}$$

### 3-9-2-2 الأمر:

$$\begin{aligned} & \text{(اسْتَوْعُوا)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} + \bar{و} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} + \bar{و} \\ & \text{(رَأَى)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(انْفَى، اشْتَى)} & \bar{-} + \bar{ئ} + \bar{-} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(أَنَّى)} & \bar{-} + \bar{ئ} + \bar{ا} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(رَى)} & \bar{-} + \bar{ئ} + \bar{-} \leftarrow \text{Null} + \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{(أَسْعِمَ، اسْتَرْفَى، أَوْرَبَ، انْدَجَجَ، ابْتَسَسَ، أَثْبَدَ، لَائِمَ)} & \bar{-} + \bar{ئ} \leftarrow \bar{-} + \epsilon \\ & \text{(رَسَسَ،)} & \bar{-} + \bar{ئ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(تَرَأَفَ،)} & \bar{-} + \bar{أ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(رَأَوْا،)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(انْفَرَوْا، ارْتَفَوْا)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(انْفَرَوْا،)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(اجْتَالَ، يَجَاوِي،)} & \bar{-} + \bar{أ} + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(تَفَاعَلَ،)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(رَأَوْا،)} & \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \end{aligned}$$

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

$$\begin{aligned} & \text{(أَرَى،)} & \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \\ & \text{(أَرَأَى،)} & \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{ا} \end{aligned}$$

### 4-9-2-2 الماضي المجهول:

$$\begin{aligned} & \text{(أَسْعِمَ، لُوئِمَ، انْدَجَجَ، ابْتَسَسَ، تُسُوئِلَ، اسْتَرْفَى، أَثْبَدَ،)} & \bar{-} + \bar{ئ} \leftarrow \bar{-} + \epsilon \\ & \text{(اجْوَلَّ،)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(ارتفوا،)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(رَسَسَ، تُرْسَفَ،)} & \bar{-} + \bar{ئ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \\ & \text{(رَأَوْا،)} & \bar{-} + \bar{ؤ} + \bar{-} \leftarrow \bar{-} + \epsilon + \bar{-} \end{aligned}$$

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

(أرَيْتُ، أُرِي)  $\bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \overset{\circ}{\text{ـ}}$   
 (أرُوا، )  $\bar{\text{ـ}} \leftarrow \overset{\circ}{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$

### 5-9-2-2 المضارع المجهول:

(يُسْتَيْسِ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ئ} + \bar{\text{ـ}} + \overset{\circ}{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} + \overset{\circ}{\text{ـ}}$   
 (يُسْتَوَعِلُ، يُسْتَوَعِي، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} + \overset{\circ}{\text{ـ}} + \text{و} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} + \overset{\circ}{\text{ـ}}$   
 (يُوعَبُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} + \overset{\circ}{\text{ـ}} + \text{و} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يُسَامُ، يُجَالُ، يُسْتَرَأَفُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يُنْدَاجُ، يُتَأَسُّ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يُرَأْسُ، يُتْرَأَفُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يُلَاعَمُ، يُتَسَاءَلُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا}$

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

(يُرِي)  $\bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \overset{\circ}{\text{ـ}}$

### 10-2-2 معالجة المهموز اللام:

C3 = ء

### 1-10-2-2 الماضي المعلوم:

(أَجَزْتُ، كَفَأْتُ، انْفَقْتُ، ابْتَدَأْتُ، تَدَارَأْتُ، اسْتَهَزَأْتُ، أَحْزَوْتُ)  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (أَجَزَّ، كَفَأَ، انْفَقَّ، ابْتَدَأَ، تَدَارَأَ، اسْتَهَزَأَ، أَحْزَوَّ)  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (أَجَزُّوا، كَفَأُوا، انْفَقُّوا، ابْتَدَؤُوا، تَدَارَؤُوا، اسْتَهَزَؤُوا، أَحْزَوُّوا)  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (أَسَاءَ، اسْتَاءَ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا}$   
 (أَسَاءُوا، اسْتَاءُوا، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا}$

### 2-10-2-2 المضارع المعلوم:

(يُسِيءُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (لن يُسِيءَ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يُسَيِّئَانِ، يُسَيِّئُونَ)  $\text{ئ} + \text{ي} \leftarrow \text{ئ} + \text{ي}$   
 (يَتَدَارَأُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (لن يَتَدَارَأَنَّ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (تَتَدَارَؤُونَ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (لم يَتَدَارَأَنَّ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \bar{\text{ـ}}$   
 (يَسْتَاءُ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا}$   
 (يَسْتَاءُونَ، )  $\bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \text{ء} + \text{ا}$

(تَسْتَائِنَ، تُسَيِّنَ، تَتَدَارَيْنَ، تَتَحَبَّبِينَ،)  
 - + ء ← - + ئ - + -  
 - + - ← - + ئ (يُجَزِي، لَنْ يُجَزِي، لَمْ يُجَزِي، يَكْفِي، يَنْفَقِي، يَبْدِي، يَسْتَهْرِ، يَحْزُونِي،)

### 2-10-3 الأمر:

(أَسِيئَا،) - + ء + ي ← - + ئ + -  
 (أَسِيئُوا،) - + ء + ي ← - + ئ + -  
 (أَجْزِي، كَفِي، انْفَقِي، ابْدِي، اسْتَهْرِ، احْزُونِي، أَسِي،)  
 - + - ← - + ئ  
 (تَكَفِي) - + - ← - + ئ  
 (تَدَارُ، تَدَارَانُ، اسْتَأْ) - + ء + - ← - + أ + -  
 (تَدَارَأْ،) - + ء + - ← - + أ + -  
 (تَدَارُؤُوا،) - + ء + - ← - + وُ + -  
 (اسْتَأْوُوا،) - + ء + ا ← - + وُ + -

### 2-10-4 الماضي المجهول:

(أَسِيءَ،) - + ء + ي ← Null + - + ء + -  
 (أَسِيئَا، أَسِيئُوا) - + - ← - + ي + ئ  
 (اسْتَوْتُ،) - + ء + - ← - + وُ + -  
 (أَجْزِي، كُوفِي، انْفَقِي، ابْدِي، تَدَوْرِي، اسْتَهْرِي، احْزُونِي،)  
 - + - ← - + ئ

### 2-10-5 المضارع المجهول:

(يُسَاءُ، يُسَاءُونَ) - + ء + ا ← Null + - + ء + -  
 (يُجْزَأُ، يُجْزَأُونَ، يُكْفَأُ، يُكْفَأُونَ، يُتَدَارَأُ، يُتَدَارَأُونَ، يُسْتَهْرَأُ، يُسْتَهْرَأُونَ،)  
 - + ء + - ← Null + - + أ + -  
 (يُسْتَأْوُونَ، يُسْتَأْوُونَ) - + ء + ا ← - + وُ + -  
 (تُسَائِنَ، تُسَائِنِينَ) - + ء + ا ← - + ئ + -  
 (يُجْزَأَنَ، لَمْ يُجْزَأْ، يُكْفَأَنَ، يُنْفَقَانِ، يُبْدَانِ، يُتَدَارَأَنَ،  
 يُسْتَهْرَأَنَ، يُحْزُونَانِ، لَمْ يُجْزَأْ، يُخْبَانِ)  
 - + ء + - ← - + أ + -  
 (يُجْزَأَانِ، لَنْ يُجْزَأَ، يُكْفَأَانِ، يُنْفَقَانِ، يُبْدَانِ، يُتَدَارَأَانِ،  
 يُجْزَوُونَ، يُكْفَوُونَ، يُنْفَقُونَ، يُبْدَوُونَ، يُتَدَارَوُونَ،)  
 - + ء + - ← - + وُ + -  
 (تُجْزَيْنَ، تُجْزَيْنِينَ، تُكْفَيْنَ، تُنْفَقَيْنَ، تُبْدَيْنَ، تُتَدَارَيْنَ،)  
 - + - ← - + ئ

## 3-2 الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة:

### 1-3-2 الإدغام:

#### 1-1-3-2 الماضي المعلوم:

F = 3

(أَفْشَعَرْتُ، أَفْشَعَرُوا)      ˆ + 4ح + ˆ ← 4ح + ˆ / ˆ + 4ح + ˆ

C4 = ت

(أنا كَبَرْتُ، أنت كَبَرْتُ، أنتِ كَبَرْتِ)      ˆ + ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ

C4 = ن

(نحن طَمَأْنَا، هنَّ طَمَأْنُنَّ)      ˆ + ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ

#### 2-1-3-2 المضارع المعلوم:

F = 3

(هو يَفْشَعِرُ، هما يَفْشَعِرَانِ، أنتِ تَفْشَعِرِينَ)      ˆ + 4ح + ˆ ← 4ح + ˆ + 4ح + ˆ

(لم يَفْشَعِرْ)      ˆ + 4ح + ˆ ← Null + ˆ + 4ح + ˆ + 4ح + ˆ

C4 = ن

(أنتن تَطْمَأْنِنَنَّ، هنَّ يَطْمَأْنِنَنَّ)      ˆ + ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ

#### 3-1-3-2 الأمر:

F = 3

(أَفْشَعِرِي)      ˆ + 4ح + ˆ + 3ح ← Null + ˆ + 4ح + ˆ + 4ح + ˆ + 3ح

(أَفْشَعِرِي، أَفْشَعِرُوا، أَفْشَعِرِي)      ˆ + 4ح + ˆ + 3ح ← 4ح + ˆ + 4ح + ˆ + 3ح

C4 = ن

(أنتن اطمأْنِنَنَّ)      ˆ + ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ

#### 4-1-3-2 الماضي المجهول: (= الماضي المعلوم)

#### 5-1-3-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

#### 2-3-2 إعلال الناقص:

#### 1-2-3-2 الماضي المعلوم:

C4 = ي and F = 0 or 1 or 2

(هو قَلَسَ، تَقَلَّسَ، اسلَنَقَى)      ى ← Null + ˆ + ˆ

(هم قَلَسُوا، تَقَلَّسُوا، اسلَنَقُوا)      ˆ + ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ

(هي قَلَسَتْ، تَقَلَّسَتْ، اسلَنَقَتْ)      ت ← ˆ + ˆ + ˆ

#### 2-2-3-2 المضارع المعلوم:

C4 = ي and F = 0 or 2



(يُقَلِّسِي، يَسَلِّقِي)	ي ← Null + ُ + ي
(لم يُقَلِّسِ، يَسَلِّقِ)	Null ← Null + ُ + ي
(أنتِ تُقَلِّسِينَ، تُسَلِّقِينَ)	ن ← ن + ُ + ي
(أنتنِ تُقَلِّسِينَ، تُسَلِّقِينَ)	ي ← ي + ُ + ي
(أنتم تُقَلِّسُونَ، تُسَلِّقُونَ)	ي + ُ + ي ← ن + ن + ي
(أنتم تُقَلِّسْنَ، تُسَلِّقْنَ)	و + ُ ← و + ُ + و + ُ
	ن + ُ ← ن + ُ + ن + ُ

C4 = ي and F = 1

(يَتَقَلِّسِي)	ي ← Null + ُ + ي
(لن يَتَقَلِّسِي)	ي ← Null + ُ + ي
(لم يَتَقَلِّسِ)	Null ← Null + ُ + ي
(أنتِ تَتَقَلِّسِينَ)	ي + ُ ← ي + ُ + ي
(أنتم تَتَقَلِّسُونَ)	و + ُ ← و + ُ + و + ُ
(أنتم تَتَقَلِّسُونَ)	ن + ُ ← ن + ُ + و + ُ

(= المضارع المعلوم) 3-2-3-2 الأمر:

4-2-3-2 الماضي المجهول:

C4 = ي and F = 0 or 1 or 2

(أنا قُلِّسْتُ، تُقَلِّسْتُ، اسَلِّقْتُ)	ي + ُ ← ُ + ي + ُ
(هم قُلِّسُوا، تُقَلِّسُوا، اسَلِّقُوا)	و + ُ ← ُ + ي + ُ

5-2-3-2 المضارع المجهول:

C4 = ي and F = 0 or 1 or 2

(يُقَلِّسِي، يُتَقَلِّسِي، يُسَلِّقِي)	ي ← Null + ُ + ي
(لن يُقَلِّسِي، يُتَقَلِّسِي، يُسَلِّقِي)	ي ← Null + ُ + ي
(لم يُقَلِّسِ، يُتَقَلِّسِ، يُسَلِّقِ)	Null ← Null + ُ + ي
(أنتِ تُقَلِّسِينَ، تُتَقَلِّسِينَ، تُسَلِّقِينَ)	ي + ُ ← ي + ُ + ي
(أنتم تُقَلِّسُونَ، تُتَقَلِّسُونَ، تُسَلِّقُونَ)	و + ُ ← و + ُ + و + ُ
(أنتنِ تُقَلِّسِينَ، تُتَقَلِّسِينَ، تُسَلِّقِينَ)	ن + ُ ← ن + ُ + و + ُ

3-3-2 معالجة مهموز الوسط:

C2 = ع or C3 = ع

1-3-3-2 الماضي المعلوم:

(بَأْدَل، تَنَأَلَل)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(طَمَأَن، تَطْمَأَن، تَمْرَأَى، اِشْرَأَيْتُ)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(اَطْمَأَنَّ)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌

### 2-3-3-2 المضارع المعلوم:

(يُبَادِلُ، يَسْأَلُ، أَنْتَن تَطْمَأَنَّ)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(يَتَطْمَأَنُ، يَتَمْرَأَى، )	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(يُطْمِئِنُ، يَطْمِئِنُ)	◌ + ء ← ◌ + ئ

### 3-3-3-2 الأمر: (= المضارع المعلوم)

### 4-3-3-2 الماضي المجهول:

(طَمِئَنَ، تُطْمِئِنُ، تُمْرِئِي، اَطْمِئِنَنَّ)	◌ + ء ← ◌ + ئ
(بُوْدِلَ، تُنْزَلُ، اَطْمِئِنْتِ)	◌ + ء + ◌ ← ◌ + ء + ◌

### 5-3-3-2 المضارع المجهول: (= الماضي المعلوم)

### 4-3-2 معالجة مهموز الآخر:

C4 = ء

### 1-4-3-2 الماضي المعلوم:

(عَرَفَاتُ، تَدْرِبَاتُ، اِحْبِنَطَاتُ)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(عَرَفَاءُ، تَدْرِبَاءُ، اِحْبِنَطَاءُ)	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(عَرَفَوْا، تَدْرَبَوْا، اِحْبِنَطَوْا)	◌ + ء + ◌ ← ◌ + ء + ◌

### 2-4-3-2 المضارع المعلوم:

(يُعْرِقِي، يَحْبِنِطِي)	◌ + ء ← ◌ + ئ
(أَنْتِ تَدْرَبِيْنَ، )	◌ + ء ← ◌ + ئ
(يَتَدْرِبَاءُ، )	◌ + أ + ◌ ← Null + ◌ + ء + ◌
(أَنْتِمَا تَدْرَبَانِ، )	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(أَنْتَن تَدْرَبَانِ، )	◌ + أ + ◌ ← ◌ + ء + ◌
(أَنْتَم تَدْرَبُونِ، )	◌ + ء + ◌ ← ◌ + ء + ◌

### 3-4-3-2 الأمر: (= المضارع المعلوم)

### 4-4-3-2 الماضي المجهول:

(عُرِفِي، تُدْرَبِي، اِحْبِنِطِي)	◌ + ء ← ◌ + ئ
-----------------------------------	---------------

### 5-4-3-2 المضارع المجهول: (= المضارع المعلوم)

### 3- قوانين اشتقاق الأسماء المشتقة وتصريفها

1-3 من الأفعال الثلاثية المجردة:

1-1-3 اسم الفاعل:

Active Participle (i) = C1 + َ + ا + C2 + ِ + C3 + EX(i)

حيث: C1, C2, C3 الحرف الأول والثاني والثالث للجذر الثلاثي، على الترتيب.

EX(i) الحروف المتصلة بالاسم، وهي تتبع حالة الاسم. كما هو موضح في الجداول الآتية:

الجدول 15: الحروف المتصلة بالاسم في حالة النكرة.

الجدول 16: الحروف المتصلة بالاسم في حالة الإضافة.

الجدول 17: الحروف المتصلة بالاسم في حالة المعرفة بـ (أل).

i رقم حالة الاسم، يقع بين: 1 و 18.

2-1-3 اسم المفعول:

Passive Participle (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + ِ + و + C3 + EX(i)

3-1-3 مبالغة اسم الفاعل:

الصيغة الأولى **قياسية**، تصاغ من الفعل الثلاثي المجرد **اللازم** أو **المتعدي**. والصيغ العشر التي

تليها **سماعية**، تؤخذ أمثلتها من **جدول أمثلة المبالغة**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات).

يبين الجدول 18 رموز الصيغ السماعية، وعدد مرات ورودها.

- صيغة (فَعَّال)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + C2 + َّ + ا + C3 + EX(i)

- صيغة (فُعُول)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + C2 + ُ + و + C3 + EX(i)

- صيغة (فَعِيل)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + C2 + ِ + ي + C3 + EX(i)

- صيغة (فَعِل)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + C2 + ِ + C3 + EX(i)

- صيغة (فَعِّيل)

Exaggeration forms (i) = C1 + ِ + C2 + َّ + ي + C3 + EX(i)

- صيغة (مَفْعِيل)

Exaggeration forms (i) = م + ِ + C1 + ُ + C2 + ِ + ي + C3 + EX(i)

- صيغة (مفعَل)

Exaggeration forms (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + ا + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (فُعَلَة)

Exaggeration forms (i) = C1 + ُ + C2 + َ + C3 + َ + ة + EX(i)  
For i = 1, 7, 13 only

- صيغة (فَعَّالَة)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + C2 + َ + ا + C3 + َ + ة + EX(i)  
For i = 1, 7, 13 only

- صيغة (فَاعُول)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + ا + C2 + ُ + و + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (فَاعِلَة)

Exaggeration forms (i) = C1 + َ + ا + C2 + َ + C3 + َ + ة + EX(i)  
For i = 1, 7, 13 only

### 3-1-4 أسماء الآلة:

الصيغ الأربعة الأولى **قياسية**، وتصاغ من الفعل الثلاثي المجرد **المنعدي** فقط. والصيغ الخمس عشرة التي تليها **سماعية**، تؤخذ أمثلتها من **جدول أمثلة أسماء الآلة**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات). يبين الجدول 19 رموز هذه الصيغ، وعدد مرات ورودها.

- صيغة (مِفْعَل)

Instrumental noun (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (مِفْعَلَة)

Instrumental noun (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only

- صيغة (مِفْعَال)

Instrumental noun (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + ا + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (فَعَّالَة)

Instrumental noun (i) = C1 + َ + C2 + َ + ا + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (فَاعُول)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + ا + C2 + ُ + و + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only
- صيغة (فَعَال)
- Instrumental noun (i) = C1 + ِ + C2 + َ + ا + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only
- صيغة (فَاعِلَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + ا + C2 + ِ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only
- صيغة (فَعَّال)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + C2 + َّ + ا + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only
- صيغة (مُفَعَّل)
- Instrumental noun (i) = م + ُ + C1 + َ + C2 + َّ + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only
- صيغة (فَعْلَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + C2 + ُ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only
- صيغة (فُعْلَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + ُ + C2 + ُ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only
- صيغة (فَعْلَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + ِ + C2 + ُ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only
- صيغة (مُفَعَّل)
- Instrumental noun (i) = م + ُ + C1 + ُ + C2 + ُ + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only
- صيغة (فَاعُولَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + ا + C2 + ُ + و + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only
- صيغة (فَعْلَة)
- Instrumental noun (i) = C1 + َ + C2 + َ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (فَعَالَةٌ)

Instrumental noun (i) = C1 + ُ + C2 + َ + ِ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (أَفْعُولَةٌ)

Instrumental noun (i) = ُ + ُ + C1 + ُ + C2 + ُ + و + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only

- صيغة (إِفْعِيلٌ)

Instrumental noun (i) = ِ + ِ + C1 + ُ + C2 + ِ + ي + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (مُفَعَّلَةٌ)

Instrumental noun (i) = م + ُ + C1 + َ + C2 + َّ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

### 3-1-5 اسم التفضيل:

ثمة صيغة واحدة لاسم التفضيل هي: (أَفْعَلٌ) للمذكر و(فُعْلَى) للمؤنث. تؤخذ أمثلتها من **جدول أمثلة اسم التفضيل**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات).  
يُعرض تصريف اسم التفضيل في أربعة جداول هي: معرفاً بـ (أل)، ومضافاً إلى معرفة، ومضافاً إلى نكرة، وغير مضاف.

- صيغة (أَفْعَلٌ)

Elative noun (i) = أ + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX-EN(i)  
For i = 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 only [في الجدولين 20 و 21]  
For i = 1 to 18 [في الجدولين 22 و 23]

حيث: EX-EN(i) الحروف المتصلة باسم التفضيل، وهي تتبع حالة الاسم. كما هو موضح في الجداول الآتية: الجدول 20: الحروف المتصلة باسم التفضيل المعرف بـ (أل).  
الجدول 21: الحروف المتصلة باسم التفضيل المضاف إلى معرفة.  
الجدول 22: الحروف المتصلة باسم التفضيل المضاف إلى نكرة.  
الجدول 23: الحروف المتصلة باسم التفضيل غير المضاف.

- صيغة (فُعْلَى)

Elative noun (i) = C1 + ُ + C2 + ُ + C3 + EX-EN(i)  
For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only [في الجدولين 20 و 21]

21]

### 3-1-6 اسما الزمان والمكان:

ثمة ثلاث صيغ لاسمي الزمان والمكان، وكلها **سماعية**، تؤخذ أمثلتها من **جدول أمثلة أسماء الزمان والمكان**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات)، مع مراعاة الباب التصريفي. يبين الجدول 24 رموز هذه الصيغ، وعدد مرات ورودها.

- صيغة (مَفْعَل)

Noun of time and place (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (مَفْعِل)

Noun of time and place (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + ِ + C3 + EX(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only

- صيغة (مَفْعَلَة)

Noun of time and place (i) = م + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only

### 3-1-7 الصفات المشبهة:

ثمة خمس صيغ للصفات المشبهة، [أَفْعَل] مؤنثها (فَعْلَاء) والجمع (فُعْل)، و(فَعْلَان) ومؤنثها (فَعْلَى)، و(فَعِيل)، و(فَعِل)، و(فَعْل)، وكلها **سماعية**، تؤخذ أمثلتها من **جدول الصفات المشبهة**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات)، مع مراعاة الباب التصريفي. يبين الجدول 25 رموز هذه الصيغ، وعدد مرات ورودها.

- صيغة (أَفْعَل)

Assimilate adjective (i) = أ + َ + C1 + ُ + C2 + َ + C3 + EX-A1(i)  
For i = 1, 3, 7, 9, 13, 15 only [في الجداول 26 و 27 و 28]

- صيغة (فَعْلَاء)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ُ + C3 + EX-A1(i)  
For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only [في الجداول 26 و 27 و 28]

- صيغة (فُعْل)

Assimilate adjective (i) = C1 + ُ + C2 + ُ + C3 + EX-A1(i)  
For i = 5, 6, 11, 12, 17, 18 only [في الجداول 26 و 27 و 28]

- صيغة (فَعْلَان)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ُ + C3 + َ + ا + ن + EX-A2(i)  
For i = 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16 only [في الجداول 29 و 30 و 31]

- صيغة (فَعْلَى)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ُ + C3 + EX-A2(i)

For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only [في الجداول 29 و 30 و 31]

- صيغة (فَعِيل)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ِ + ي + C3 + EX(i)

- صيغة (فَعَل)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ِ + C3 + EX(i)

- صيغة (فَعَل)

Assimilate adjective (i) = C1 + َ + C2 + ُ + C3 + EX(i)



### 2-3 من الأفعال الثلاثية المزيدة:

#### 1-2-3 اسم الفاعل:

- صيغة (مُفْعَل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَاعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُنْفَعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ن + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْتَعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُتْفَاعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُنْفَعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُسْتَفْعِل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + س + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَوِّل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + و + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَوِّل)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + و + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَال)

$$\text{ActivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \text{EX}(i)$$

### 3-2-2 اسم المفعول:

- صيغة (مُفْعَل)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ج}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَعَّل)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ج}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَاعَل)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُنْفَعَل)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ن + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْتَعَل)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُتَفَاعَلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُتَفَعَّلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُسْتَفْعَلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + س + \overset{\cdot}{\text{ب}} + ت + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَوْعَلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + و + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 +$$

EX(i)

- صيغة (مُفْعَوْلٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + و + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفْعَالٌ)

$$\text{PassivePar}(i) = م + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C1 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C2 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + \overset{\cdot}{\text{ا}} + C3 + \overset{\cdot}{\text{ب}} + C3 + \text{EX}(i)$$

### 3-2-3 اسم الزمان والمكان: (= اسم المفعول للأفعال الثلاثية المزيدة)

### 3-3 من الأفعال الرباعية المجردة:

#### 1-3-3 اسم الفاعل:

صيغة (مُفَعَّلِل)

$$\text{ActivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{ِ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

#### 2-3-3 اسم المفعول:

صيغة (مُفَعَّلِل)

$$\text{PassivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{َ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

### 3-3-3 اسم الزمان والمكان: (= اسم المفعول للأفعال الرباعية المجردة)

### 4-3 من الأفعال الرباعية المزيدة:

#### 1-4-3 اسم الفاعل:

- صيغة (مُتَفَعَّلِل)

$$\text{ActivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{ت} + \text{َ} + \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{ِ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَعَّلِل)

$$\text{ActivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{َ} + \text{ن} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{ِ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَعَّلِل)

$$\text{ActivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{َ} + \text{C3} + \text{ُ} + \text{C4} + \text{ِ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

#### 2-4-3 اسم المفعول:

- صيغة (مُتَفَعَّلِل)

$$\text{PassivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{ت} + \text{َ} + \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{َ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَعَّلِل)

$$\text{PassivePar}(i) = \text{م} + \text{ُ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{َ} + \text{ن} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{َ} + \text{C4} + \text{EX}(i)$$

- صيغة (مُفَعَّلِل)

PassivePar(i) = م + ُ + C1 + ِ + C2 + َ + C3 + ِ + C4 + َ + C4 +  
EX(i)

3-4-3 اسم الزمان والمكان: (= اسم المفعول للأفعال الرباعية المزيدة)

## 4- قوانين معالجة الأسماء المشتقة

1-4 من الأفعال الثلاثية المجردة:

1-1-4 اسم الفاعل:

1-1-1-4 الإدغام:

C2 = C3

(مادُّ، مادًّا، مادًّا، مادَّةً، مادُّون، مادِّينَ)      - + ح + 3 ← - + ح + 3

2-1-1-4 إعلال الأجويف:

KOV = 15 and NOC = 1 or 4

(آيبٌ، آيدٌ)      - + و + 3 ← - + ي + 3

KOV = 16 and NOC = 1 or 4

(هذا النائبي، نائبي الـ،)      Null + - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (رأيتُ النائبي، نائبي الـ،)      Null + - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (مررتُ على النائبي، نائبي الـ)      Null + - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (هذا ناء)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (رأيتُ نائبياً)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (مررتُ على ناء)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (نائبيّة، نائبان،)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (ناؤونَ،)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (نائبينَ،)      - + و + 3 ← - + ئ + 3

KOV = 17 and NOC = 1 or 4 or 5

KOV = 20 and NOC = 2 or 4

(قائمٌ)      - + و + 3 ← - + ئ + 3

(بائعٌ)      - + و + 3 ← - + ئ + 3

KOV = 19 and NOC = 2 or 4

(هذا الجائي،)      Null + - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (مررتُ على الجائي)      Null + - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (هذا جاء)      - + و + 3 ← - + ئ + 3  
 (مررتُ على جاء)      - + و + 3 ← - + ئ + 3

(جاؤون،)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{ا} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ء} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{ا}$   
 (جائين،)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ا} + \overset{\cdot}{ئ} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ء} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{ا}$   
 (جائيان، جائيين، جائية، جائيا، رأيتُ الجائِي)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ا} + \overset{\cdot}{ئ} + \overset{\cdot}{ي} \leftarrow \overset{\cdot}{ء} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{ا}$

### 3-1-1-4 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 21 and NOC = 1 or 5  
 KOV = 22 and NOC = 1 or 3  
 KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5  
 KOV = 28 and NOC = 4

(هذا الغازي، غازي المدينة،)  $\overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رأيتُ الغازي، غازي المدينة،)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مررتُ على الغازي، غازي المدينة،)  $\overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (هذا غاز)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رأيتُ غازياً)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مررتُ على غاز)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (غازية، غازيان، غازيتان، غازيات،)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (غازون،)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$   
 (غازين،)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{و} + \overset{\cdot}{-}$

KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4  
 KOV = 25 and NOC = 3 or 4  
 KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4  
 KOV = 27 and NOC = 2  
 KOV = 28 and NOC = 2 or 4  
 KOV = 29 and NOC = 2  
 KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(هذا رام)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مررتُ على رام)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (هذا الرامي، رامي السهم،)  $\overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رأيتُ الرامي، رامي السهم،)  $\overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (مررتُ على الرامي، رامي السهم،)  $\overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رامون،)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$   
 (رامين،)  $\overset{\cdot}{-} \leftarrow \overset{\cdot}{-} + \overset{\cdot}{ي} + \overset{\cdot}{-}$

#### 4-1-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(أَكَل)      ء ← ا + ء

#### 5-1-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(سَائِل)      - + ء + ا ← - + ء + ا  
(نَاؤُون)      - + ء + ا ← - + ء + ا

#### 6-1-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(ظَامِيئ)      ء + - ← ء + -  
(بَاؤُون)      - + ء + ا ← - + ء + ا  
(آثَان)      ا + - + ء + - ← آ + -

#### 2-1-4 اسم المفعول:

#### 1-2-1-4 إعلال الأجوف:

KOV = 15 and NOC = 1 or 4

KOV = 16 and NOC = 1 or 4

KOV = 17 and NOC = 1 or 4 or 5

(مَرْؤُوب، مَبُوء، مَقُول)      و + - ← و + - + و + -

KOV = 18 and NOC = 2 or 4

KOV = 19 and NOC = 2 or 4

KOV = 20 and NOC = 2 or 4

(مَيْيْن، مَقِيء، مَبِيع)      ي + - ← و + - + ي + -

#### 2-2-1-4 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 21 and NOC = 1 or 5

KOV = 22 and NOC = 1 or 3

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 5

(مَأْسُو، مَعْرُو، مَسْرُو)      - + و + - ← - + و + -

KOV = 23 or 28 and NOC = 4 and C3 = و

(مَرَضِي، مَسْرِي)      - + ي + - ← و + و + -

KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 25 and NOC = 3 or 4

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 27 and NOC = 2

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(مَائِيّ، مَرِيّ، مَرْمِيّ، مَشْوِيّ)      - + ي + - ← - + و + ي + -

#### 3-2-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(مَأْكُول)      - + أ + - ← - + ء + -

(مَأْوُوب)      - + وُ + - ← - + ء + -

(مَائِين)      - + ئ + - ← - + ء + -

#### 4-2-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(مَوْءُود)      - + ء + - + و ← - + ء + - + و

(مَائِيّوس)      - + ئ + - + ي ← - + ء + - + ي

(مَسْؤُول)      - + وُ + - ← - + ء + -

(مَرِيّ)      - + ئ + - ← - + ء + -

#### 5-2-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(المَبْدُوءِ)      - + ء + و + - ← Null + - + ء + و + -

(مَبْدُوءِيْنَ)      - + ئ + و + - ← - + ء + و + -

(المَقِيّءِ)      - + ء + ي + - ← Null + - + ء + ي + -

(المَقِيّءُ)      - + ء + ي + - ← Null + - + ء + ي + -

(المَقِيّءِ)      - + ء + ي + - ← Null + - + ء + ي + -

(مَقِيّءٌ)      - + ء + ي + - ← - + ء + ي + -

(مَقِيّءِ)      - + ء + ي + - ← - + ء + ي + -

(مَقِيّئَةً)      - + ي + - ← - + ي + -



3-1-4 مبالغة اسم الفاعل:

1-3-1-4 إعلال الناقص واللفيف:

- صيغة (فَعَّال)

KOV = 21 and NOC = 1 or 5

KOV = 22 and NOC = 1 or 3

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5

KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 25 and NOC = 3 or 4

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 27 and NOC = 2

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(غَزَّاء)	و + و + - + ا ← ا + ع + ا
(رَمَّاء)	ي + ي + - + ا ← ا + ع + ا
(غَزَّاء)	و + ا ← ع + ا
(رَمَّاء)	ي + ا ← ع + ا

- صيغة (فَعُول)

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 5

(عَفَّو)	و + و + - + ا ← ا + و + و
----------	---------------------------

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(جَنَّيَّ، قَوَّيَّ، وَفَّيَّ)	و + و + ي + - ← ا + ي + -
--------------------------------	---------------------------

- صيغة (مِفْعَال)

KOV = 11 and NOC = 2 or 3 or 5 or 6

(مِيعَال)	م + و + - + ا ← م + و + -
-----------	---------------------------

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 5

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

(مِيعَاء)	و + ا ← ع + ا
-----------	---------------

(مِجْنَاء، مِعَوَاء)	ي + ا ← ع + ا
----------------------	---------------

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

م + و + - + ° + ح + 2 + - + ا + ي ← م + - + ي + ح + 2 + - + ا + ع (ميفاء)

- صيغة (فعل)

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 5

(هذا زه)	- ← - + و + -
(رأيتُ زهياً)	- + ي + - ← - + و + -
(مررتُ على زه)	- ← - + و + -
(هذا الزاهي،)	Null + - + و + - ← ي + -
(رأيتُ الزاهي،)	Null + - + و + - ← - + ي + -
(مررتُ على الزاهي،)	Null + - + و + - ← ي + -
(زهيةً، زهيان)	- + ي + - ← - + و + -
(زهون،)	- ← - + و + -
(زهين،)	- ← - + و + -

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(هذا مضٍ، عوٍ، وقٍ، على مضٍ)	- ← - / - + ي + -
(هذا المضِي، على المضِي)	Null + - / - + ي + - ← ي + -
(رأيتُ المضِي،)	Null + - + ي + - ← - + ي + -
(مضُون،)	- ← - + ي + -
(مضِين،)	- ← - + ي + -

- صيغة (فاعلة)

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 5

(داعية،)	- + ي + - ← - + و + -
----------	-----------------------

2-3-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(أَكَّال، أَكُول، أَكَلَّة)	- / - + أ ← - / - + ء + Null
(الأَكَّال، الأَكُول، الأَكَلَّة)	- / - + أ + ل + ا ← - / - + ء + ل + ا + Null
(مَأْنِيف،)	آ + - ← ا + - + ء + -
(مِئْنِاف،)	- + ئ + - ← - + ء + -

### 3-3-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(سأل)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}}$
(سؤول)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ؤ}} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}}$
(سؤلة)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ؤ}} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}}$
(سئم)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ئ}} + \bar{\text{ـ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}}$

### 4-3-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(البداء)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(البداء)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(بداء، )	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(بداؤون)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ؤ}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(بدائين)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ئ}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(هزاة)	$\bar{\text{ه}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}} \leftarrow \bar{\text{ه}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ا}} + \bar{\text{ء}}$

### 5-3-1-4 معالجة همزة الناقص واللفيف:

- KOV = 21 and NOC = 1 or 5
- KOV = 22 and NOC = 1 or 3
- KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5
- KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4
- KOV = 25 and NOC = 3 or 4
- KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4
- KOV = 27 and NOC = 2
- KOV = 28 and NOC = 2 or 4
- KOV = 29 and NOC = 2
- KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(غزاء، رماء، معطاء، مِجْناء، معواء، ميفاء)	$\bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(المعطاء)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(المعطاء)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(مَاء، مَاء)	$\bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ـ}} / \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}}$
(مأؤون)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ؤ}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}}$
(مأئين)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ئ}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{آ}}$
(معطاؤون)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ؤ}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$
(معطائين)	$\bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ئ}} + \bar{\text{ا}} \leftarrow \bar{\text{ـ}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ا}}$

4-1-4 أسماء الآلة:

1-4-1-4 الإدغام:

C2 = C3

(مِجَنّ)	ـَ + 3ح + َ ← 3ح + َ + 3ح + َ
(مُدَقّ)	ـَ + 3ح + ُ ← 3ح + ُ + 3ح + ُ
(دَفَّة)	ـَ + 3ح + َ ← 3ح + َ + 3ح + َ
(جُرَّة)	ـَ + 3ح + ُ ← 3ح + ُ + 3ح + ُ
(سِبْكَة)	ـَ + 3ح + َ ← 3ح + َ + 3ح + َ
(مَاصَّة)	ـَ + 3ح + ا ← 3ح + َ + 3ح + ا

2-4-1-4 إعلال المثال والناقص واللفيف:

KOV = 8 and NOC = 4

KOV = 9 and NOC = 2

KOV = 10 and NOC = 3 or 4 or 5

KOV = 11 and NOC = 2 or 3 or 4 or 5 or 6

KOV = 12 and NOC = 2 or 4

KOV = 13 and NOC = 4 or 6

KOV = 14 and NOC = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(مِيسَم، مِيسَمَة، مِيسَال، مِيفَاء)

م + َ + و + َ ← م + َ + ي

(مِيقَن، مِيقَنَة، مِيقَان، مِيدَاء)

م + َ + ي + َ ← م + َ + ي

KOV = 21 and NOC = 1 or 5

KOV = 22 and NOC = 1 or 3

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5

KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 25 and NOC = 3 or 4

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 27 and NOC = 2

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(هذا المِعْرَى)

و + َ + Null + َ ← و + َ + ي

(رأيت المِعْرَى)

و + َ + Null + َ ← و + َ + ي

(كالمِعْرَى)

و + َ + Null + َ ← و + َ + ي

(هذا مِعْزَى)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(رأيت مِعْزَى)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(كَمِعْزَى)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow - + \overset{\circ}{-} ي$
(مِعْزَاءً)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا$
(مِعْزَاة)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا + \overset{\circ}{-} ا$
(مِعْزَاتَان)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ت$
(مِعْزَيَان)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي + \overset{\circ}{-} ي$
(مِعْزَاءِ)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا + \overset{\circ}{-} ا$
(هذا المِسْرَى، رأيت المِسْرَى، كالمِسْرَى)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \text{Null} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(هذا مِسْرَى)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(رأيت مِسْرَى)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(كَمِسْرَى)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow - + \overset{\circ}{-} ي$
(مِسْرَاءً)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا + \overset{\circ}{-} ا$
(مِسْرَاة)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا + \overset{\circ}{-} ا$
(مِسْرَاتَان)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ت$
(مِسْرَائِ)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا + \overset{\circ}{-} ا$

#### 3-4-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(مِغْزَر، مِغْزَرَة، مِغْزَار)	$و + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي$
(أَزْرَارَة،)	$\text{Null} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا$
(أَنْعَاء، أَنْعَاءَة)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ل + \overset{\circ}{-} ل + \overset{\circ}{-} ا$
(إِزَار،)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا$
(أُخْذَة،)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ا$

#### 4-4-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ع

(سَالَة)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} آ + \overset{\circ}{-} آ$
(مِذَاب)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} آ + \overset{\circ}{-} آ$
(مِذَاب، مِذَابَة، مِذَائِي)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} آ + \overset{\circ}{-} آ + \overset{\circ}{-} آ$
(مِئْدَة، مِئْدَة، مِئْدَاد، مِئْيِي)	$و + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} ي + \overset{\circ}{-} ي + \overset{\circ}{-} ي$

#### 5-4-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(المقرأ، المقرأ)	Null + - / - + ء + -
(مثناء)	- + ء + ا ← ا + - + ء + ا
(مفقا)	- + ا + - ← - + ء + -
(مفقا)	- + ا + - ← ا + - + ء + -
(مفقا)	- + ا + - ← - + ء + -
(مفقان)	- + ا + - ← ا + - + ء + -
(مفقاين، مفقاة، مفقاان)	- + ا + - ← - + ء + -
(قارئة)	ء + - ← ء + -

#### 5-1-4 اسم التفضيل:

#### 1-5-1-4 الإدغام:

C2 = C3

(أحر)	- + 3ح + - ← 3ح + - + 3ح + -
(حر)	- + 3ح + - ← 3ح + - + 3ح + -

#### 2-5-1-4 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5

(هذا الأعلى،)	Null + - + و + - ← ي + -
(رأيتُ الأعلى،)	Null + - + و + - ← ي + -
(مررتُ على الأعلى،)	Null + - + و + - ← ي + -
(الأعليان)	- + ي + - ← - + و + -
(الأعلون)	- + و + - ← - + و + -
(الأعلين)	- + ي + - ← - + و + -
(العليا)	ا + - + ي + - ← ا + و + -
(عليان)	ا + - + ي + - ← ا + و + -

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

(هذا الأهدى، رأيتُ الأهدى، بالأهدى)	Null + - / - / - + ي + - ← ي + -
(الأهدون)	- + و + - ← - + و + -

$$\begin{aligned} \text{(الأهدئين)} \quad \overset{\circ}{-} + \overset{-}{ي} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{ي} + \overset{-}{-} + \overset{-}{-} \\ \text{(الهدايا)} \quad \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} + \overset{\circ}{ي} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{ي} + \overset{-}{-} + \overset{\circ}{-} \end{aligned}$$

3-5-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

$$\begin{aligned} \text{(أضال)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ا} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{\circ}{-} \\ \text{(ضؤلَى)} \quad \overset{\circ}{-} + \overset{-}{ؤ} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \end{aligned}$$

4-5-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

$$\begin{aligned} \text{(هو الأجرأ،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} &\leftarrow \text{Null} + \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \\ \text{(كالأجرأ،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} &\leftarrow \text{Null} + \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \\ \text{(السؤءَى،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{و} &\leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{و} + \overset{-}{-} \\ \text{(الأجرآن،)} \quad \overset{-}{آ} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \\ \text{(الأجرؤون،)} \quad \overset{-}{و} + \overset{-}{ؤ} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{و} + \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \\ \text{(رأيتُ الأجرأ،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \\ \text{(الجرأَى،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ا} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{\circ}{-} \\ \text{(الأجرئين،)} \quad \overset{-}{-} + \overset{-}{ئ} + \overset{-}{-} &\leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ء} + \overset{-}{-} \end{aligned}$$

6-1-4 اسما الزمان والمكان:

1-6-1-4 الإدغام:

C2 = C3

$$\begin{aligned} \text{(مَصَدِّ، مَصَحَّة)} \quad \overset{-}{-} + 3\overset{-}{ح} + \overset{-}{-} &\leftarrow 3\overset{-}{ح} + \overset{-}{-} + 3\overset{-}{ح} + \overset{\circ}{-} \\ \text{(مَرِن)} \quad \overset{-}{-} + 3\overset{-}{ح} + \overset{-}{-} &\leftarrow 3\overset{-}{ح} + \overset{-}{-} + 3\overset{-}{ح} + \overset{\circ}{-} \end{aligned}$$

2-6-1-4 إعلال الأجوف:

- صيغة (مَفْعَل) و (مَفْعَلَة)

KOV = 15 and NOC = 1 or 4

KOV = 16 and NOC = 1 or 4

KOV = 17 and NOC = 1 or 4 or 5

$$\text{(مَزَار، مَقَامَة)} \quad \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} \leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{و} + \overset{\circ}{-}$$

KOV = 18 and NOC = 2 or 4

KOV = 19 and NOC = 2 or 4

KOV = 20 and NOC = 2 or 4

$$\text{(مَفَاض، مَفَاضَة)} \quad \overset{-}{ا} + \overset{-}{-} \leftarrow \overset{-}{-} + \overset{-}{ي} + \overset{\circ}{-}$$



- صيغة (مَفْعِل)

KOV = 18 and NOC = 2 or 4

KOV = 19 and NOC = 2 or 4

KOV = 20 and NOC = 2 or 4

(مَبِيع)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

3-6-1-4 إعلال الناقص واللفيف:

- صيغة (مَفْعَل)

KOV = 21 and NOC = 1 or 5

KOV = 22 and NOC = 1 or 3

KOV = 23 and NOC = 1 or 3 or 4 or 5

KOV = 24 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 25 and NOC = 3 or 4

KOV = 26 and NOC = 2 or 3 or 4

KOV = 27 and NOC = 2

KOV = 28 and NOC = 2 or 4

KOV = 29 and NOC = 2

KOV = 30 and NOC = 2 or 4 or 6

(هذا المَحيا)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(رأيتُ المَحيا)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(بالمَحيا)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَعْرِيان)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَمَشِيان)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَعْرِي)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَمَشِي)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

- صيغة (مَفْعَلَة)

(مَشْتاة)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَرْقاة)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

4-6-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$  (مَأوى، مأواة،)

5-6-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(مَدَابَة)  $\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$

(مَوْتَل) ← ء + - ← ء + -  
**6-6-1-4** معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(الملجأ،)	← Null + ء + -
(الملجأ،)	← Null + - + ء + -
(الملجأ،)	← Null + - + ء + -
(ملجأ،)	← ء + - + ء + -
(ملجأ،)	← - + ء + -
(ملجأ،)	← - + ء + -
(مَلجَان،)	← ء + - + ء + -
(مَكْمَأة، مَلجَائِن،)	← - + ء + -
(مَوطِيء،)	← ء + - ← ء + -

**7-1-4** الصفات المشبهة:

**1-7-1-4** الإبدال:

- صيغة (فَعْلان)

(عَمِيَّان)	← ء + - + ء + -
(عَمِيَّان)	← ء + - + ء + -

**2-7-1-4** الإدغام:

C2 = C3

(أَصَم)	← 3ح + - + 3ح + -
(صَمَاء، رِيَّان، رَث)	← 3ح + - + 3ح + -

**3-7-1-4** إعلال الناقص واللفيف:

- صيغة (أفعل)

KOV = 25 and NOC = 4

KOV = 26 and NOC = 4

(هذا الأعمى،)	← Null + ء + -
(رأيتُ الأعمى،)	← Null + - + -
(مررتُ على الأعمى،)	← Null + - + -

- صيغة (فَعْلَى)

KOV = 24 and NOC = 4

KOV = 26 and NOC = 4

KOV = 28 and NOC = 4

(صدىا،)  $ي + - + ي \leftarrow ي + - + ا$

- صيغة (فَعِيل)

KOV = 23 and NOC = 4 or 5

KOV = 28 and NOC = 4

(هَيّ، سويّ،)  $- + ي + - \leftarrow - + ي + -$

KOV = 24 and NOC = 4

KOV = 26 and NOC = 4

KOV = 28 and NOC = 4

(غَنِيّ،)  $- + ي + - \leftarrow - + ي + -$

- صيغة (فَعِيل)

KOV = 23 and NOC = 4

(هذا الرّضِي)

$ي + - \leftarrow \text{Null} + - + و + -$

(رأيتُ الرّضِي)

$- + ي + - \leftarrow \text{Null} + - + و + -$

(مررت على الرّضِي)

$ي + - \leftarrow \text{Null} + - + و + -$

(هذا رَضٍ،)

$- \leftarrow - + و + -$

(مررت على رَضٍ،)

$- \leftarrow - + و + -$

(رأيت رَضِيًّا،)

$- + ي + - \leftarrow - + و + -$

(رَضِيان، رَضِيَّة،)

$- + ي + - \leftarrow - + و + -$

(رَضُون،)

$و + - \leftarrow و + - + و + -$

(رَضِين)

$ي + - \leftarrow ي + - + و + -$

KOV = 24 and NOC = 4

KOV = 26 and NOC = 4

KOV = 28 and NOC = 4

(هذا الصّدي)

$ي + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + -$

(رأيتُ الصّدي)

$- + ي + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + -$

(مررت على الصّدي)

$ي + - \leftarrow \text{Null} + - + ي + -$

(هذا صِدِّ،)

— ← — + ي + —

(مررت على صَدِّ، )  
 (صَدُونُ، )  
 (صَدِّينَ )

4-7-1-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(آدَم، آوَد) آ ← ء + - +  
 (أبْدُ، أسْفَان، أَمِين، ) ء ← - +

5-7-1-4 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(تَتَّقُ، كَتِّيب) - + ئ ← - +

6-7-1-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(الجرِيءُ، ) ء + - + Null ← ي + ء +  
 (الجرِيءُ، ) ء + - + Null ← ي + ء +  
 (الجرِيءُ، ) ء + - + Null ← ي + ء +  
 (جَرِيءٌ، جَرِيئَةٌ، جَرِيئَان) - / - + ء + ي ← - / - + ء + ي  
 (ظَمِيءٌ، ) ء + - ← ي + -  
 (ظَمَّانُ، ) آ + - ← ا + - + ء + -

8-1-4 اللام الشمسية:

SL = س or ز or ر or ذ or د or ث or ت  
 ن or ل or ظ or ط or ض or ص or ش

- + SL + ل + ا ← - + SL + ل + ا  
 - + SL + ل + ا ← - + SL + ل + ا  
 - + SL + ل + ا ← - + SL + ل + ا

حيث: SL أحد الحروف الشمسية.

ملاحظة: تطبق قوانين اللام الشمسية على جميع الأسماء المشتقة والمصادر.

## 2-4 من الأفعال الثلاثية المزيدة:

1-2-4 اسم الفاعل:

1-1-2-4 الإبدال:

KOV = 1 or 2 or 6 or 7 or 16 or 17 or 20 or 23 or 26 or 28 and F = 5

C1 = <b>ث</b>	(مُثَبِّدٌ،)	ث + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>د</b>	(مُدَّخِرٌ،)	د + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ط</b>	(مُطَّلِبٌ،)	ط + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ذ</b>	(مُذَدَكِرٌ،)	ذ + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ز</b>	(مُزْدَرِدٌ،)	ز + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ص</b>	(مُصْطَبِرٌ،)	ص + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ض</b>	(مُضْطَلِعٌ،)	ض + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ
C1 = <b>ظ</b>	(مُظْطَلِمٌ،)	ظ + ˆ + ˆ ← ت + ˆ + ˆ

KOV = 9 or 10 or 11 or 29 or 30 and F = 5

C1 = **و** (مُتَّصِلٌ، مُتَّقٍ، مُتَّأً)

KOV = 13 or 14 and F = 5

C1 = **ي** (مُتَّسِرٌ،)

2-1-2-4 الإدغام:

KOV = 1 or 6 or 17 or 20 and F = 6

KOV = 1 or 11 or 17 or 20 and F = 12

KOV = 2 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 9

KOV = 3 and F = 3 or 5 or 7 or 9

KOV = 8 and F = 3 or 7

(مُجِبٌّ، مُسْتَجِبٌ) ˆ + 3ح + ˆ ← 3ح + ˆ + 3ح + ˆ  
(مُحَاجٌّ، مُنْقَضٌ، مُسْتَدُّ، مُتَّصِمٌ) ˆ + 3ح ← 3ح + ˆ + 3ح

C1 = **ن** and KOV = 1 and F = 4

(مُنَمِّسٌ) ˆ + ن ← ˆ + ن + ˆ

C1 = **ت** and KOV = 1 or 6 and F = 5

(مُتَّبِعٌ، مُتَّبِعٌ) ˆ + ت ← ˆ + ت + ˆ

3-1-2-4 إعلال المثال:

KOV = 9 or 10 or 11 and F = 1

(مُوجِبٌّ،) ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ

KOV = 13 or 14 and F = 1

(مَوْظُظْ)      و + ُ ← َ + ي + ُ

4-1-2-4 إعلال الأجوف:

KOV = 15 and F = 4 or 5 or 9

KOV = 16 and F = 1 or 5 or 9

KOV = 17 and F = 1 or 4 or 5 or 9

(مُقِيمٌ، مُسْتَدِيرٌ)      ي + - ← - + و + َ

(مُنْقَادٌ، مُقْتَادٌ)      ا + - ← - + و + َ

KOV = 18 and F = 1 or 5 or 9

KOV = 19 and F = 1 or 9

KOV = 20 and F = 1 or 4 or 5 or 9

(مُبِيدٌ، مُسْتَقِيلٌ)      ي + - ← - + ي + َ

(مُنْهَالٌ، مُكْتَالٌ)      ا + - ← - + ي + َ

5-1-2-4 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 30 and F = 1

(مُوصٍ)      و + ُ ← َ + و + ُ

(مُودٍ)      و + ُ ← َ + ي + ُ

KOV = 21 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 22 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8

KOV = 23 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

(هذا المُدْنِي،)      ي + - ← Null + ُ + و + َ

(رَأَيْتُ المُدْنِي،)      - + ي + - ← Null + َ + و + َ

(مررتُ على المُدْنِي،)      ي + - ← Null + - + و + َ

(هذا مُدْنٍ)      - ← - + و + َ

(مررتُ على مُدْنٍ)      - ← - + و + َ

(رَأَيْتُ مُدْنِيًّا)      - + ي + - ← - + و + َ

(مُدْنِيَّةٌ، مُدْنِيَانِ، مُدْنِيَتَانِ، مُدْنِيَاتِ،)      - + ي + - ← - + و + َ

(مُدْنُونٌ،)      - ← - + و + َ

(مُدْنِينٌ،)      - ← - + و + َ

C3 = **ي**

(هذا المُهْدِي، مررتُ على المُهْدِي)

(رأيتُ المُهْدِي،)

(هذا مُهْدٍ، مررتُ على مُهْدٍ)

(مُهدُون، مُهْدِين)

$$\begin{aligned} \text{Null} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \text{Null} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \end{aligned}$$

6-1-2-4 معالجة مهموز الفاء:

C1 = **ء**

(مُنَاد، مُتَاكِل)

(مُتَاكِّد، مُسْتَأْمِر)

(مُنَاطِر)

(مُتَيْس)

(مُؤَيَّر، مُؤَيَّرٌ، مُؤَاَجِر)

$$\begin{aligned} \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \end{aligned}$$

7-1-2-4 معالجة مهموز العين:

C1 = **ر** and C2 = **ء** and C3 = **ي** and F = 1

(مُر، مُرِيَّة، مُرُون)

$$\overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

C2 = **ء**

(مُتْرَاء، مُتَشَاء، مُنْء، مَمْء)

(مُنْفَاء، مُرَأ، مُتْرَأ)

(مُشْتَعَم، مُتَسَائِل، مُسْتَرْئِف، مُرْتَس، مُتْرَكَّف)

(مُنْؤُون، مُمؤُون، مُرَاؤُون)

(مُجَال)

$$\begin{aligned} \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \\ \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} &\leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \end{aligned}$$

8-1-2-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = **ء**

$$\text{Null} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

(مُسْتَاء)

$$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

(مُسْتَأُون)

$$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

(مُسْتَائِين)

$$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

(مُدِيَاء)

$$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$

(مُجَزِي، مُسْتَهَزِي، مُجَزِي، مُنْخَبِي)

$$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{-}$$



2-2-4 اسم المفعول:

1-2-2-4 الإبدال: (= الإبدال في اسم الفاعل)

2-2-2-4 الإدغام:

KOV = 1 or 6 or 17 or 20 and F = 6

KOV = 1 or 11 or 17 or 20 and F = 12

KOV = 2 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 9

KOV = 3 and F = 3 or 5 or 7 or 9

KOV = 8 and F = 3 or 7

(مُحَبٌّ، مُسْتَحَبٌّ)      ˆ + 3ح + ˆ ← 3ح + ˆ + 3ح + ˆ  
(مُحَاجٌّ، مُنْقَضٌّ، مُشْتَدُّ، مُتَصَامٌّ)      ˆ + 3ح ← 3ح + ˆ + 3ح

C1 = ن and KOV = 1 and F = 4

(مُنَمَّسٌ)      ˆ + ن ← ˆ + ن + ˆ

C1 = ت and KOV = 1 or 6 and F = 5

(مُتَّبِعٌ، مُتَّبِعٌ)      ˆ + ت ← ˆ + ت + ˆ

3-2-2-4 إعلال المثال: (= إعلال المثال في اسم الفاعل)

4-2-2-4 إعلال الأجوف:

KOV = 15 and F = 4 or 5 or 9

KOV = 16 and F = 1 or 5 or 9

KOV = 17 and F = 1 or 4 or 5 or 9

(مُقَامٌّ، مُسْتَدَارٌّ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ  
(مُنْقَادٌ، مُقْتَادٌ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ

KOV = 18 and F = 1 or 5 or 9

KOV = 19 and F = 1 or 9

KOV = 20 and F = 1 or 4 or 5 or 9

(مُبَادٌ، مُسْتَقَالٌ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ  
(مُنْهَالٌ، مُكْتَالٌ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ

5-2-2-4 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 30 and F = 1

(مُوصِيٌّ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ  
(مُودِيٌّ)      ˆ + ˆ ← ˆ + ˆ + ˆ

KOV = 21 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 22 and F = 1 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8

KOV = 23 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

(مُدْنَاةٌ)	← + + و + - + + ة
(مُدْنَاتَانِ، مُدْنَاتَيْنِ)	← + + و + - + + ت
(مُدْنَيَانِ، مُدْنَيَاتٍ)	← + + و + - + + ا
(مُدْنَيَيْنِ)	← + + و + - + + ي
(مُدْنَوْنٌ)	← + + و + - + + و
(مُدْنَيْنِ)	← + + و + - + + ي
(هذا المُدْنَى، رأيتُ المُدْنَى، مررتُ على المُدْنَى)	← Null + - / - / - + + و + - ي
(هذا مُدْنَى، مررتُ على مُدْنَى)	← - / - + + و + - ي
(رأيتُ مُدْنَى)	← + + و + - + + ي

KOV = 24 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 25 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 11

KOV = 26 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9 or 10

KOV = 27 and F = 1 or 2 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 28 and F = 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 7 or 8 or 9

KOV = 29 and F = 5 or 7 or 9

KOV = 30 and F = 1 or 2 or 3 or 5 or 7 or 8 or 9

(هذا مُزْدِيَا، بِمُزْدِيَا)	← - / - + + ي + - + + ي + - / - / ا
(هذا مُحْيَا)	← - / - + + ي + - + + ي + - ا
(رأيتُ مُزْدِيَا)	← + + و + - + + ي + - / - / ا
(رأيتُ مُحْيَا)	← + + و + - + + ي + - ا
(المُزْدِيَا)	← Null + - / - / - + + ي + - + + ي + - / - / ا
(المُحْيَا)	← Null + - / - / - + + ي + - + + ي + - ا
(مُهْدَاةٌ)	← + + و + - + + ة
(مُهْدَاتَانِ، مُهْدَاتَيْنِ)	← + + و + - + + ت
(مُهْدَوْنٌ)	← + + و + - + + و
(مُهْدَيْنِ)	← + + و + - + + ي
(هذا المُهْدَى، رأيتُ المُهْدَى، بالمُهْدَى)	← Null + - / - / - + + ي + - ي
(هذا مُهْدَى، مررتُ على مُهْدَى)	← - / - + + و + - ي
(رأيتُ مُهْدَى)	← + + و + - + + ي

6-2-2-4 معالجة مهموز الفاء: (= مهموز الفاء في اسم الفاعل)

7-2-2-4 معالجة مهموز العين:

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

(مُرَى، مُرِيَان) - / - ← - / - + ء + °

C2 = ء

(مُسْتَوَعَل) - + ء + ° + و ← - + ء + ° + و

(مُسْتَيْس) - + ء + ° + ي ← - + ء + ° + ي

(مُنْفَاة، مَنَاة، مُمَاة) آ + ° / - ← ا + - + ء + ° / -

(مُرَاة) - + آ + ° ← ا + - + ء + °

(مُسْنَام، مَبْنَس، مُسْتَرَف، مُجَال، مَنَائ، مَنَفَائ) - / - + ا + ° / - ← - / - + ء + ° / -

(مُرَّاس، مُتْرَف، مُرَائ) - / - + ا + - ← - / - + ء + -

8-2-2-4 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(مستاء) - / ° / - + ء + ا ← Null + - / ° / - + ء + ا

(مُجْرَأ، مُسْتَهْرَأ) ° + ا + - ← ° + ء + -

(مُجْرَأ، مُسْتَهْرَأ) - + ا + - ← ا + - + ء + -

(مُدَاء) - + ء + ا ← ا + - + ء + ا

(مُجْرَأ، مُسْتَهْرَأ) - + ا + - ← - + ء + -

(مُجْرَأَن، مُسْتَهْرَأَن) آ + - ← ا + - + ء + -

(مُجْرَأَيْن، مُسْتَهْرَأَيْن) ي + - + ا + - ← ي + - + ء + -

(المُجْرَأ، المُسْتَهْرَأ) ° + ا + - ← Null + ° + ء + -

(المُجْرَأ، المُسْتَهْرَأ) - + ا + - ← Null + - + ء + -

(المُجْرَأ، المُسْتَهْرَأ) - + ا + - ← Null + - + ء + -

(المُجْرَأة، المُسْتَهْرَأة) - + ا + - ← - + ء + -

(مُجْرَوُون، مُسْتَهْرَوُون) ° + و ← ° + ء

(مُجْرَوَيْن، مُسْتَهْرَوَيْن) - + ئ ← - + ء

### 3-4 من الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة:

1-3-4 اسم الفاعل:

1-1-3-4 الإدغام:

F = 3

(هو مُقَشَّعٌ)  $\bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}}$

### 2-1-3-4 إعلال الناقص واللفيف:

C4 = ي

(هذا المقلسي،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(رأيتُ المقلسي،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(مررتُ على المقلسي،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \text{Null} + \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(هذا مقلس)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(مررتُ على مقلس)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(مقلسون،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(مقلسين،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

### 3-1-3-4 معالجة مهموز الوسط:

C2 = ء or C3 = ء

(مُتَمَرِّؤُنْ،)  $\bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} \leftarrow \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}}$

(مُبَادِلٌ، مُتَّالِلٌ،)  $\bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} \leftarrow \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}}$

(مُطْمَئِنٌ، مُتَطَمِّئِنٌ، مُطْمَئِنٌ)  $\bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} \leftarrow \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}}$

### 4-1-3-4 معالجة مهموز الآخر:

C4 = ء

(مُعَرِّقٌ، مُحَبِّطٌ)  $\bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}} \leftarrow \bar{\text{ء}} + \bar{\text{ء}}$

2-3-4 اسم المفعول:

1-2-3-4 الإدغام:

F = 3

(هو مُقَشَّعٌ)  $\bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} \leftarrow \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}} + \bar{\text{ح}}$

### 2-2-3-4 إعلال الناقص واللفيف:

C4 = ي

(مُقَلَّسَةٌ،)  $\bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}} \leftarrow \bar{\text{ي}} + \bar{\text{ي}}$

(مُقَلَّسَاتَان، مُقَلَّسَاتَيْن)	ت + ا + - ← ت + - + ي + -
(مُقَلَّسَوْنَ)	ـُ + و + - ← و + ـُ + ي + -
(مُقَلَّسَيْن)	ـُ + ي + - ← ي + - + ي + -
(هذا المُقَلَّسِي،)	ى + - ← Null + ـُ + ي + -
(رأيتُ المُقَلَّسِي ، )	ى + - ← Null + - + ي + -
(مررتُ على المُقَلَّسِي ، )	ى + - ← Null + - + ي + -
(هذا مُقَلَّسِي)	ى + - ← ـُ + ي + -
(رأيتُ مُقَلَّسِي)	ى + - ← ا + ـُ + ي + -
(مررتُ على مُقَلَّسِي)	ى + - ← ـُ + ي + -

#### 3-2-3-4 معالجة مهموز الوسط:

C2 = ء or C3 = ء

(متمرآة)	ا + - + أ + - ← ا + - + ء + -
(متمرأى)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -
(مُبَادَلٌ، مُتَّأَلٌّ،)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -
(مُطْمَئِنٌ، مُتَطْمَئِنٌ، مُطْمَئِنٌ)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -
(مُطْمَئِنٌ)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -

#### 4-2-3-4 معالجة مهموز الآخر:

C4 = ء

(مُعَرَّفَاتٌ)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -
(مُعَرَّفَاتٌ)	ـُ + أ + - ← ا + ـُ + ء + -
(مُعَرَّفَاتٌ)	ـُ + أ + - ← - + ء + -
(مُعَرَّفَاتٌ)	ـُ + أ + - ← ا + ـُ + ء + -
(المُعَرَّفَاتُ)	ـُ + أ + - ← Null + - + ء + -
(المُعَرَّفَاتُ)	ـُ + أ + - ← Null + ـُ + ء + -
(المُعَرَّفَاتُ)	ـُ + أ + - ← Null + - + ء + -
(مُعَرَّفَاتُ)	ـُ + أ + - ← ـُ + ء + -
(مُعَرَّفَاتُونَ)	ـُ + ء ← ـُ + ء
(مُعَرَّفَاتَيْن)	ـُ + ء ← - + ء

## 5- قوانين اشتقاق المصادر وتصريفها

### 1-5 من الأفعال الثلاثية المجردة:

#### 1-1-5 المصدر الأصلي:

جميع مصادر الأفعال الثلاثية المجردة **سماعية**، وتؤخذ هي وأوزانها من جدول مصادر الأفعال الثلاثية المجردة المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات).

يبين الجدول 32 أوزان مصادر الأفعال الثلاثية المجردة ورموزها، وقد بلغ عدد هذه الأوزان 52 وزناً.

يُعرض المصدر المذكور في الخانات: (1) و(7) و(13) في جدول تصريف المصادر، ويعرض المصدر المؤنث في الخانات: (2) و(8) و(14). ويكون المصدر مؤنثاً في حالتين: إذا انتهى بـاءٍ مربوطة؛ نحو: كتابة، أو إذا كان على وزن (فَعْلَى)؛ نحو: دَعَوَى، أو على وزن (فُعْلَى)؛ نحو: رُجِعَى، أو على وزن (فُعْلَى)؛ نحو: ذِكْرَى، أو على وزن (فُعَيْلَى)؛ نحو: حِصْيَى. أما بقية خانات الجدول فتبقى فارغة، لأن المصدر لا يؤنث، ولا يثنى، ولا يجمع.

ولما كانت مصادر الأفعال الثلاثية المجردة المذكورة في قاعدة المعطيات غير مشكولة الآخر، فإن الحرف الأخير للمصدر يضبط على النحو الآتي:

1- إذا كان المصدر معرفاً بـ (أل)، يُحرّك الحرف الأخير بالضمّة في حالة الرفع، وبالفتحة في حالة النصب، وبالكسرة في حالة الجر. فإذا انتهى المصدر بـ (ى)، لا يحرّك، نحو: الذِّكْرَى. وإذا انتهى بـ (ى-) أو (أ-) أو (لأ) نضع الفتحة بدل التنوين، نحو: الهدى، الأسأ، العُلاً.

2- إذا كان المصدر مضافاً، يُعامل معاملة المعرف بـ (أل).

3- إذا كان المصدر نكرة، يُحرّك الحرف الأخير بتنوين الرفع في حالة الرفع، وتنوين النصب في حالة النصب، وتنوين الجر في حالة الجر. فإذا انتهى المصدر بألف مقصورة، لا يحرّك، نحو: ذِكْرَى، هُدَى، أسأ، عُلاً.

#### 2-1-5 المصدر الميمي:

الصيغتان الأولىان **قياسيتان**، وتصاغان من الفعل الثلاثي المجرد. والصيغ الثلاث التي تليها **سماعية**، تؤخذ أمثلتها من **جدول أمثلة المصدر الميمي**، المذكور في كراسة (توصيف قواعد المعطيات). يبين الجدول 33 رموز الصيغ السماعية، وعدد مرات ورودها.

- صيغة (مَفْعِل)

Kov = 8 or 9 or 10 or 11 and Noc = 2 or 3 or 6

Kov = 18 or 19 or 20 and Noc = 2

$$\text{Meem gerund}(i) = \text{م} + \text{َ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 7, 13 only

- صيغة (مَفْعَل)

$$\text{Meem gerund}(i) = \text{م} + \text{َ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 7, 13 only

- صيغة (مَفْعَلَة)

$$\text{Meem gerund}(i) = \text{م} + \text{َ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 8, 14 only

- صيغة (مَفْعَلَة)

$$\text{Meem gerund}(i) = \text{م} + \text{َ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 8, 14 only

- صيغة (مَفْعَلَة)

$$\text{Meem gerund}(i) = \text{م} + \text{َ} + \text{C1} + \text{ُ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 8, 14 only

### 3-1-5 مصدر المرة:

لمصدر المرة صيغة **قياسية** واحدة، هي (فَعْلَة). وتُجمع على (فَعْلَات)؛ نحو: ضَرْبَة وضَرْبَات، إلا إذا كان عين الفعل معتلاً، فعندها تجمع على (فَعْلَات)؛ نحو: ثَوْرَة وثَوْرَات، بَيْعَة وبَيْعَات.

- صيغة (فَعْلَة)

$$\text{Nomen Vicis}(i) = \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 8, 10, 14, 16 only

- صيغة (فَعْلَات)

$$\text{C2} = \text{و} \text{ or } \text{C2} = \text{ي}$$

$$\text{Nomen Vicis}(i) = \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 6, 12, 18 only

- صيغة (فَعْلَات)

$$\text{C2} \diamond \text{و} \text{ and } \text{C2} \diamond \text{ي}$$

$$\text{Nomen Vicis}(i) = \text{C1} + \text{َ} + \text{C2} + \text{ِ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 6, 12, 18 only

### 4-1-5 مصدر الهيئة:

لمصدر المرة صيغة **قياسية** واحدة، هي (فَعْلَة).

- صيغة (فَعْلَة)

$$\text{Quality Gerund}(i) = \text{C1} + \text{ِ} + \text{C2} + \text{ُ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 8, 14 only

## 2-5 من الأفعال الثلاثية المزيدة:

### 1-2-5 المصدر الأصلي:

- صيغة (إفْعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{و} + \text{C1} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

فيذا كان (C2 = و or ي)، أصبحت الصيغة: (إفْعَلَة)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{و} + \text{C1} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (تَفْعِيل)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{C2} + \text{و} + \text{ي} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

فيذا كان (C3 = و or ي)، أصبحت الصيغة: (تَفْعِلَة)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{C2} + \text{و} + \text{ي} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

وإذا كان (C3 = ء)، أصبحت الصيغة: (تَفْعِلَة)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{C2} + \text{و} + \text{ئ} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (مُفَاعَلَة)

$$\text{Gerund}(i) = \text{م} + \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

فيذا كان (C1 > ي)، أضيف إليها الصيغة: (فِعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{C1} + \text{و} + \text{C2} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

- صيغة (أفْعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{ن} + \text{ا} + \text{C1} + \text{و} + \text{C2} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

- صيغة (أفْتَعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{ت} + \text{و} + \text{C2} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

- صيغة (أفْعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ا} + \text{C2} + \text{و} + \text{C3} + \text{ا} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only



- صيغة (تَفَاعُل)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

- صيغة (تَفَعُّل)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

- صيغة (اسْتِفْعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

فإذا كان ( **ي** or **و** = C2 )، أصبحت الصيغة: (اسْتَفْعَلَة)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18$  only

- صيغة (افْعِيْعَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

- صيغة (افْعِيْوَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

- صيغة (افْعِيْلَال)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

For  $i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18$  only

2-2-5 المصدر الميمي: (= اسم المفعول للأفعال الثلاثية المزيدة)

For  $i = 1, 7, 13$  only

3-2-5 مصدر المرة:

ملاحظة: قوانين مصدر المرة التالية هي في حالة:  $i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18$  only

- صيغة (إفْعَالَة)

$$\text{Nomen vicis}(i) = \text{ا} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

فإذا كان ( **ي** or **و** = C2 )، أصبحت الصيغة: (إفْعَلَة)

$$\text{Nomen vicis}(i) = \text{ا} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

- صيغة (تَفْعِيْلَة)

$$\text{Nomen vicis}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{C3} + \text{EX}(i)$$

فإذا كان ( **ي** or **و** = C3 )، أصبحت الصيغة: (تَفْعَلَة)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

وإذا كان ( C3 = ع )، أصبحت الصيغة: (تَفْعِلَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ئ} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (مُفَاعَلَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{م} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَنْفَعَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{ن} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَفْتَعَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَفْعِلَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (تَفَاعَلَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (تَفَعَّلَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (اسْتَفْعَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

فإذا كان ( ي or و = C2 )، أصبحت الصيغة: (اسْتَفْعَلَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{س} + \text{ـ} + \text{ت} + \text{ـ} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَفْعِيَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَفْعَوَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{و} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

- صيغة (أَفْعِيَالَةٌ)

$$\text{Nomen vicis(i)} = \text{ا} + \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{ي} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{ا} + \text{C3} + \text{EX(i)}$$

### 3-5 من الأفعال الرباعية المجردة:

#### 1-3-5 المصدر الأصلي:

- صيغة (فَعَّلَلَةٌ)

$$\text{Gerund(i)} = \text{C1} + \text{ـ} + \text{C2} + \text{ـ} + \text{C3} + \text{ـ} + \text{C4} + \text{EX(i)}$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

فإذا كان (C1 = C3) and (C2 = C4)، أضيف إليها الصيغة: (فَعَّلَلَلٌ)

$$\text{Gerund}(i) = C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + \text{ا} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

2-3-5 المصدر الميمي: (= اسم المفعول للأفعال الرباعية المجردة)

For i = 1, 7, 13 only

3-3-5 مصدر المرة:

- صيغة (فَعَلَّلَ)

$$\text{Nomen Vicis}(i) = C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

4-5 من الأفعال الرباعية المزيدة:

1-4-5 المصدر الأصلي:

- صيغة (تَفَعَّلَ)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ت} + \text{ـ} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

- صيغة (أَفْعَلَّلَ)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + \text{ن} + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + \text{ا} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

- صيغة (أَفْعَلَّلَ)

$$\text{Gerund}(i) = \text{ا} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + C4 + \text{ـ} + \text{ا} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 1, 3, 6, 7, 9, 12, 13, 15, 18 only

2-4-5 المصدر الميمي: (= اسم المفعول للأفعال الرباعية المزيدة)

For i = 1, 7, 13 only

3-4-5 مصدر المرة:

- صيغة (تَفَعَّلَ)

$$\text{Nomen vicis} = \text{ت} + \text{ـ} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (أَفْعَلَّلَ)

$$\text{Nomen vicis} = \text{ا} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + \text{ن} + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + \text{ا} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

- صيغة (أَفْعَلَّلَ)

$$\text{Nomen vicis} = \text{ا} + C1 + \text{ـ} + C2 + \text{ـ} + C3 + \text{ـ} + \text{ا} + C4 + \text{EX}(i)$$

For i = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 only

## 6- قوانين معالجة المصادر

1-6 من الأفعال الثلاثية المجردة:

1-1-6 المصدر الأصلي: المهموز اللام

KOV = 4 or 7 or 10 or 16 or 19

and C2 = ط or ض or ص or ش or س or خ or ح or ج or ث or ت or ب or ي or ه or ن or م or ل or ك or ق or ف or غ or ع or ظ

(حِطُّنًا) ح 2 + ء + - + ا ← ح 2 + ء + - + ا

(مَجِيئًا) ح 2 + ء + - + ا ← ح 2 + ء + - + ا

2-1-6 المصدر الميمي:

1-2-1-6 الإدغام:

C2 = C3

(مَرَدَّ، مَوَدَّ) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

2-2-1-6 إعلال الأجوف:

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 2

KOV = 19 and NOC = 4

Root = or غير or عيم or عيف or طيط or شيء or زيم or خيل or حير or بيت or هيع or هيب or هيء or نيه or نيل and NOC = 4

(مَبِيع،) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

(مَحَار،) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

KOV = 15 or 16 or 17 and NOC = 1 or 4 or 5

KOV = 18 or 19 or 20 and NOC = 4

(مَتَاب، مَغَاد) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

3-2-1-6 إعلال الناقص واللفيف:

C3 = و or C3 = ي

(هذا مَعَزَّى، هذا مَرْمَى، بِمَعَزَّى، بِمَرْمَى) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

(رَأَيْتَ مَعَزَّى، رَأَيْتَ مَرْمَى) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

(مَعَزَّى، مَرْمَى) Null + - / - + Null ← Null + - / - + Null

4-2-1-6 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(مَأَب،) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

(مَأَكَل، مَأَوَى، مَأَبَّ) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

(مَتَيْن،) ح 3 + - / - + ح 3 ← ح 3 + - / - + ح 3

### 5-2-1-6 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

و + ء + - / - ← و + ء + - + - (مَوْعَل، مَوْعَى، مَوْعَى)  
 ي + ء + - ← ي + ئ + - (مَجِينًا)  
 ي + ء + - + - ← ي + ئ + - + - (مَيْس)  
 - / - + ء + - ← - / - + أ + - (مَنَام، مَجَائِي)  
 - + ء ← - + ئ (مَوَيْد)

### 6-2-1-6 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

مَهَاء، مَبْدَأ (مَبْدَأ) - + ء + - / ا ← ا + - + ء + - / ا  
 ي + ء + - ← ي + ئ + - (مَجِينًا)  
 ء + - ← أ + - (مَبْدَأ)  
 ء + - ← ء + - (مَوْجِي)

### 3-1-6 مصدر المرة:

### 1-3-1-6 الإدغام:

C2 = C3

رَدَّة، رَدَات (رَدَّة، رَدَات) ح + 3 - / - + 3 ح ← ح + 3 -

C2 = و and C3 = ي

شِيَّة، لِيَّة (شِيَّة، لِيَّة) - + و + - + - ← - + ي + - + -

### 2-3-1-6 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

أَكَلَة، أَوِيَّة (أَكَلَة، أَوِيَّة) - + ء ← - + أ

### 3-3-1-6 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

نَأمَة، وَأَدَة، نَأمَات (نَأمَة، وَأَدَة، نَأمَات) - + - + أ + - ← - / - + ء + -

### 4-3-1-6 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

وَطَات، أَتَات (وَطَات، أَتَات) آ + - ← ا + - + أ + -  
 بَوَّءَة (بَوَّءَة) و + ء + - + - ← و + ء + - + -  
 هَيَّئَة (هَيَّئَة) ي + ء + - + - ← ي + ئ + - + -  
 بَدَاءَة، وَطَاءَة (بَدَاءَة، وَطَاءَة) - + ء + - ← - + أ + -

4-1-6 مصدر الهيئة:

1-4-1-6 الإدغام:

C2 = و and C3 = و

(سِيَّة)      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ

C2 = و and C3 = ي

(شِيَّة، لِيَّة)      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ

C2 = C3

(مِدَّة، حِيَّة)      َ + ح + َ + َ + َ + َ ← َ + ح + َ + َ + َ + َ

2-4-1-6 إعلال الأجويف:

C2 = و or C2 = ي

(قِيَمَة، بِيْعَة)      َ + و / ي + َ ← َ + ي

3-4-1-6 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(إِيَّة، )      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

(إِيِيَّة، )      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

(إِكَلَة، )      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

4-4-1-6 معالجة مهموز العين:

C2 = ء

(نِئْمَة، وَئِدَة)      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

4-4-1-6 معالجة مهموز اللام:

C3 = ء

(هَيْئَة، بَيْئَة)      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

(بِدَاءَة، وَطَاءَة)      َ + و + ُ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ

2-6 من الأفعال الثلاثية المزيدة:

1-2-6 المصدر الأصلي:

1-1-2-6 الإبدال: (= الإبدال في اسم الفاعل)

2-1-2-6 الإدغام:

F= 2 and C2 = ي and C3 = ي

(تَحْيَة)      َ + و + ُ + َ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ + ِ + ِ

C2 = C3

(انبتاتان، إحتاتان)      َ + و + ُ + َ + َ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ + ِ + ِ + ِ

(مُحَاجَّة، تصامُّ)      َ + و + ُ + َ + َ + َ + َ ← َ + ي + َ + ِ + ِ + ِ + ِ

C1 = ن and KOV = 1 and F = 4

(أَنَّمَا) ن + ن ← ن + ن

C1 = ت and KOV = 1 or 6 and F = 5

(أَتَّبَعْتُ، أَتَّامَ) ت + ت ← ت + ت

3-1-2-6 إعلال المثال والأجوف:

F = 1 or 9 and C1 = و or ي

(إِجَابٌ، إِقْبَاطٌ) و / ي ← و + ي

F = 3 or 4 or 5 and C2 = و

(جِيَابٌ، انْقِيَادٌ، اقْتِيَادٌ) و + و ← و + و

4-1-2-6 إعلال الناقص واللفيف:

KOV = 30 and F = 1

(إِیْصَاءٌ، إِیْدَاءٌ) و / ي ← و + ي

C3 = و

(هذا التسامي، التزكي، بالتسامي، بالتزكي) و + و ← Null + و / و + و

(رأيتُ التسامي، التزكي) و + و ← Null + و + و

(هذا تسام، تَزَكُّ، بَتَسَامٍ، بَتَرَكُّ) و + و ← و / و + و

(تسامياً، تَزَكِيًّا) و + و ← و + و

(تساميان، تَزَكِيَّان) و + و ← و + و

(إِخَاءٌ) و + و + و ← و + و + و

(إِدْنَاءٌ، حِيَاءٌ، انْجِلَاءٌ، ارْتِضَاءٌ، ارْعَوَاءٌ، اسْتِرْضَاءٌ، احْلِيَاءٌ) و + و ← و + و

(مُحَابَاةٌ) و + و ← و + و

C3 = ي

(هذا التناسي، الترقّي، بالتناسي) ي + ي ← Null + ي / ي + ي

(رأيتُ التناسي، الترقّي) ي + ي ← Null + ي + ي

(هذا تناس، تَرْقُّ، بَتَنَاسٍ، بَتَرْقُّ) ي + ي ← و / و + ي

(تناسياً، تَرْقِيًّا، تناسيان، تَرْقِيَّان) ي + ي ← و / و + ي

(إِسَاءٌ) ي + ي + ي ← و + و + و

(إِهْدَاءٌ، جَرَاءٌ، انْتِنَاءٌ، اِكْتِفَاءٌ، اسْتِغْنَاءٌ، اعْرِيَاءٌ) ي + ي ← و + و

(مِجَارَاةٌ) ي + ي ← و + ي

5-1-2-6 معالجة مهموز الفاء:

C1 = ء

(إِثَارٌ) و + و + و ← و + و + و

(تأثير)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{-}$
(الائتمار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \text{Null}$
(الإحار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \text{Null}$
(اتتمار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \text{Null}$
(إحار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \text{Null}$
(مُؤَاخِرَة)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(انتظار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(تاكل)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(تأكّد)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(استثمار)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$

### 6-1-2-6 معالجة مهموز العين:

C1 = ر and C2 = ء and C3 = ي and F = 1

(إراء، إراءة)	$\overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{-}$
(تَفَأ)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{-}$
(تَشْوَم)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{-}$
(إشام، استرآف)	$\overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{-}$
(ترئيس، تفتيان)	$\overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} \leftarrow \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا}$
(إيثاب، لثام، اندتاج، ابتناس، اجتلال، )	$\overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{ا} \leftarrow \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} / \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا}$
(تساؤل، ترؤف)	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$

### 7-1-2-6 معالجة مهموز اللام:

(اجتراء، )	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} \leftarrow \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا}$
(تجزئة، تجزيقان، )	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(مواطات)	$\overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} \leftarrow \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا}$
(مكافأة، )	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$
(تدارؤ، )	$\overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل} \leftarrow \overset{\circ}{-} + \overset{\circ}{ء} + \overset{\circ}{ا} + \overset{\circ}{ل}$

2-2-6 المصدر الميمي: (= اسم المفعول للأفعال الثلاثية المزيدة)

3-2-6 مصدر المرة: (= المصادر الأصلية للأفعال الثلاثية المزيدة)



### 3-6 من الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة:

#### 1-3-6 المصدر الأصلي:

#### 1-1-3-6 إعلال الناقص واللفيف:

C4 = ء

(قلساء، ضوضاء، حيحاة)	ي + - + ء ← - + ا + ء
(قلساتان، ضوضاتان، حيحاتان)	ت + - + ي ← - + ا + ت
(اسلنقاء)	ي + ا + - ← - + ا + ء
(هذا التقلسي، بالتقلسي)	ي + - ← Null + - / - + ي + -
(رأيتُ التقلسي)	- + ي + - ← Null + - + ي + -
(هذا تقلس، بتقلس)	- ← - / - + ي + -
(تقلسيًا، تقلسيان)	- / - + ي + - ← - / - + ي + -

#### 2-1-3-6 معالجة مهموز الوسط:

C2 = ء or C3 = ء

(جأجأة، بأدلة، تجأجؤ، )	- + ا + - ← - + ء + -
(طمأنة، ، )	- + ا + - ← - + ء + -
(تطمؤن، )	- + ء + - ← - + ء + -
(تَمَرُّبًا)	- + ء + - ← - + ء + -
(اطمئنان، اكوئداد، ازيئنان)	- + ء + - ← - + ء + -

#### 3-1-3-6 معالجة مهموز الآخر:

C4 = ء

(جنجاء، احبظاء)	- + ء + ا ← - + ا + -
(جأجات، غرقآت، يرنآت)	آ + - ← - + ا + -
(جأجأة، غرقأة، يرناة)	- + ا + - ← - + ا + -
(تجأجؤ، تدرؤؤ)	ء + - ← - + ا + -

#### 2-3-6 المصدر الميمي: (= اسم المفعول للأفعال الرباعية)

#### 3-3-6 مصدر المرة: (= المصادر الأصلية للأفعال الرباعية)

الجدول 1: حركة عين الفعل الثلاثي في الماضي والمضارع تبعاً للباب التصريفي

رقم الباب التصريفي (n)	وزن الفعل	مثال	VPA2(n) (في الماضي)	VPR2(n) (في المضارع)
1	فَعَلٌ يَفْعُلُ	نَصَرَ يَنْصُرُ	ـَ (فتحة)	ـُ (ضمّة)
2	فَعَلٌ يَفْعِلُ	جَلَسَ يَجْلِسُ	ـَ (فتحة)	ـِ (كسرة)
3	فَعَلٌ يَفْعَلُ	مَنَعَ يَمْنَعُ	ـَ (فتحة)	ـَ (فتحة)
4	فَعِلٌ يَفْعَلُ	عَلِمَ يَعْلَمُ	ـِ (كسرة)	ـَ (فتحة)
5	فَعُلٌ يَفْعُلُ	كُرِمَ يَكْرُمُ	ـُ (ضمّة)	ـُ (ضمّة)
6	فَعِلٌ يَفْعِلُ	حَسِبَ يَحْسِبُ	ـِ (كسرة)	ـِ (كسرة)

الجدول 2: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة لام الفعل في الماضي

رقم الضمير (i)	الضمير	VPA3(i) VPA4(i)	ConPro1(i)
1	أنا	ـُ (سكون)	تُ
2	نحن	ـُ (سكون)	نَا
3	أنتَ	ـُ (سكون)	تَ
4	أنتِ	ـُ (سكون)	تِ
5	أنتما	ـُ (سكون)	تُمَا
6	أنتم	ـُ (سكون)	تُم
7	أنتنَّ	ـُ (سكون)	تُنَّ
8	هو	ـَ (فتحة)	
9	هي	ـَ (فتحة)	تَ
10	هما (مذكر)	ـَ (فتحة)	ا
11	هما (مؤنث)	ـَ (فتحة)	تَا
12	هم	ـُ (ضمّة)	وا
13	هنَّ	ـُ (سكون)	نَ

الجدول 3: ترتيب ورود الأفعال المسندة إلى الضمائر في جدول الأفعال

الضمير	رقمه (i)	الضمير	رقمه (i)
أنا	1	هو	8
نحن	2	هي	9
أنتَ	3	هما (مذ)	10
أنتِ	4	هما (مؤ)	11
أنتما	5	هم	12
أنتم	6	هنّ	13
أنتنّ	7		

الجدول 4: أحرف المضارعة

رقم الضمير (i)	الضمير	أحرف المضارعة AL(i)
1	أنا	أ
2	نحن	ن
3	أنتَ	ت
4	أنتِ	ت
5	أنتما	ت
6	أنتم	ت
7	أنتنّ	ت
8	هو	ي
9	هي	ت
10	هما (مذكر)	ي
11	هما (مؤنث)	ت
12	هم	ي
13	هنّ	ي

الجدول 5: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة الحرف الأخير للفعل في المضارع

المضارع المؤكد		المضارع المجزوم		المضارع المنصوب		المضارع المرفوع		رقم الضمير
ConPro2 (i)	VPR3 (i) VPR4 (i)	ConPro2 (i)	VPR3 (i) VPR4 (i)	ConPro2 (i)	VPR3 (i) VPR4 (i)	ConPro2 (i)	VPR3 (i) VPR4 (i)	(i)
نَّ	ـَ		ـَ		ـَ		ـُ	1
نَّ	ـَ		ـَ		ـَ		ـُ	2
نَّ	ـَ		ـَ		ـَ		ـُ	3
نَّ	ـَ	ي	ـَ	ي	ـَ	يْنَ	ـَ	4
انَّ	ـَ	ا	ـَ	ا	ـَ	انِ	ـَ	5
نَّ	ـُ	وا	ـُ	وا	ـُ	ونَ	ـُ	6
نَّانَّ	ـَ	نَ	ـَ	نَ	ـَ	نَ	ـَ	7
نَّ	ـَ		ـَ		ـَ		ـُ	8
نَّ	ـَ		ـَ		ـَ		ـُ	9
انَّ	ـَ	ا	ـَ	ا	ـَ	انِ	ـَ	10
انَّ	ـَ	ا	ـَ	ا	ـَ	انِ	ـَ	11
نَّ	ـُ	وا	ـُ	وا	ـُ	ونَ	ـُ	12
نَّانَّ	ـَ	نَ	ـَ	نَ	ـَ	نَ	ـَ	13

الجدول 6: الحروف وضمائر الرفع المتصلة وحركة الحرف الأخير للفعل في صيغة الأمر

الأمر المؤكد		الأمر		رقم الضمير
ConPro3(i)	VIM3(i) VIM4(i)	ConPro3(i)	VIM3(i) VIM4(i)	(i)
				1
				2
نَّ	ـَ		ـَ	3
نَّ	ـَ	ي	ـَ	4
انَّ	ـَ	ا	ـَ	5
نَّ	ـُ	وا	ـُ	6
تَانَّ	ـَ	نَّ	ـَ	7
				8
				9
				10
				11
				12
				13

الجدول 7: أرقام الأبواب التصريفية للأفعال الثلاثية المجردة

NOC	وزن الفعل
1	فَعَلٌ يَفْعُلُ
2	فَعَلٌ يَفْعَلُ
3	فَعَلٌ يَفْعَلُ
4	فَعَلٌ يَفْعَلُ
5	فَعَلٌ يَفْعُلُ
6	فَعَلٌ يَفْعَلُ

الجدول 8: أرقام أنواع الأفعال الثلاثية المجردة

KOV	نوع الفعل
1	السالم
2	المضعف
3	المهموز الفاء المضعف
4	المهموز الفاء المهموز اللام
5	المهموز الفاء
6	المهموز العين
7	المهموز اللام
8	المثال الواوي المضعف
9	المثال الواوي المهموز العين
10	المثال الواوي المهموز اللام
11	المثال الواوي
12	المثال اليائي المضعف
13	المثال اليائي المهموز العين
14	المثال اليائي
15	الأجوف الواوي المهموز الفاء
16	الأجوف الواوي المهموز اللام
17	الأجوف الواوي
18	الأجوف اليائي المهموز الفاء
19	الأجوف اليائي المهموز اللام
20	الأجوف اليائي
21	الناقص الواوي المهموز الفاء
22	الناقص الواوي المهموز العين
23	الناقص الواوي
24	الناقص اليائي المهموز الفاء
25	الناقص اليائي المهموز العين
26	الناقص اليائي
27	اللفيف المقرون المهموز الفاء
28	اللفيف المقرون
29	اللفيف المفروق المهموز العين
30	اللفيف المفروق

الجدول 9: تعيين نوع الفعل اعتماداً على حروف جذره:

KOV	نوع الفعل	مثال	C3	C2	C1
29	لغيف مفروق مهموز العين	وأى	ي	ء	و
27	لغيف مقرون مهموز الفاء	أوى	ي	و	ء
30	لغيف مفروق	وقى/ يدى	ي	∇	و / ي
28	لغيف مقرون	شوى/ حيبى	و / ي	و / ي	∇
24	ناقص يائي مهموز الفاء	أبى	ي	∇	ء
25	ناقص يائي مهموز العين	رأى	ي	ء	∇
21	ناقص واوي مهموز الفاء	أسا	و	∇	ء
22	ناقص واوي مهموز العين	مأا	و	ء	∇
18	أجوف يائي مهموز الفاء	أن	∇	ي	ء
19	أجوف يائي مهموز اللام	شاء	ء	ي	∇
15	أجوف واوي مهموز الفاء	أب	∇	و	ء
16	أجوف واوي مهموز اللام	باء	ء	و	∇
12	مثال يائي مضعّف	يسّ	C2	C3	ي
13	مثال يائي مهموز العين	ينس	∇	ء	ي
8	مثال واوي مضعّف	ودّ	C2	C3	و
9	مثال واوي مهموز العين	وأد	∇	ء	و
10	مثال واوي مهموز اللام	وجأ	ء	∇	و
3	مهموز الفاء مضعّف	أمّ	C2	C3	ء
4	مهموز الفاء مهموز اللام	أنا	ء	∇	ء
26	ناقص يائي	رمى	ي	∇	∇
23	ناقص واوي	غزا	و	∇	∇
20	أجوف يائي	باع	∇	ي	∇
17	أجوف واوي	قام	∇	و	∇
14	مثال يائي	يسر	∇	∇	ي
11	مثال واوي	وعد	∇	∇	و
7	مهموز اللام	بدأ	ء	∇	∇
6	مهموز العين	سأل	∇	ء	∇
5	مهموز الفاء	أكل	∇	∇	ء
2	مضعّف	مدّ	C2	C3	∇
1	سالم	نصر	∇	∇	∇

∇ تعني: مهما يكن الحرف.

الجدول 10: أرقام أوزان الأفعال الثلاثية المزيدة

F	وزن الفعل	
1	أَفْعَلٌ - يُفْعِلُ	الثلاثي المزيد بحرف
2	فَعَّلَ - يُفَعِّلُ	
3	فَاعَلَ - يُفَاعِلُ	
4	انْفَعَلَ - يَنْفَعِلُ	الثلاثي المزيد بحرفين
5	افْتَعَلَ - يَفْتَعِلُ	
6	افْعَلَّ - يَفْعَلُّ	
7	تَفَاعَلَ - يَتَفَاعَلُ	
8	تَفَعَّلَ - يَتَفَعَّلُ	الثلاثي المزيد بثلاثة أحرف
9	اسْتَفْعَلَ - يَسْتَفْعِلُ	
10	أَفْعَوَعَلَ - يَفْعَوَعِلُ	
11	أَفْعَوَّلَ - يَفْعَوِّلُ	
12	افْعَالًا - يَفْعَالُ	



الجدول 11: ما لا يُعَلَّ من وزن (أفعل)

الأجوف اليائي				الأجوف الواوي			
الفعل	C3	C2	C1	الفعل	C3	C2	C1
أباض/أبيض	ض	ي	ب	أجاد/أجود	د	و	ج
أحان/أحين	ن	ي	ح	أحوب	ب	و	ح
أخاف/أخيف	ف	ي	خ	أحوج	ج	و	ح
أحال/أحيل	ل	ي	خ	أحوذ	ذ	و	ح
أحام/أخيم	م	ي	خ	أحاش/أحوش	ش	و	ح
أراف/أريف	ف	ي	ر	أحال/أحول	ل	و	ح
أزين	ن	ي	ز	أخاص/أخوص	ص	و	خ
أعار/أعير	ر	ي	ع	أخال/أخول	ل	و	خ
أعيس	س	ي	ع	أداء/أدوأ	ء	و	د
أعال/أعيل	ل	ي	ع	أراح/أروح	ح	و	ر
أعان/أعين	ن	ي	ع	أراد/أرود	د	و	ر
أعيه	ه	ي	ع	أراض/أروض	ض	و	ر
أغاب/أغيب	ب	ي	غ	أزوج	ج	و	ز
أغال/أغيل	ل	ي	غ	أزوك	ك	و	ز
أغام/أغيم	م	ي	غ	أساد/أسود	د	و	س
أفيق	ق	ي	ف	أساغ/أسوغ	غ	و	س
أكاس/أكيس	س	ي	ك	أطال/أطول	ل	و	ط
ألال/أليل	ل	ي	ل	أعال/أعور	ر	و	ع
ألان/ألين	ن	ي	ل	أعوز	ز	و	ع
أناء/أنياً	ء	ي	ن	أعوص	ص	و	ع
أهاج/أهيج	ج	ي	ه	أعوم	م	و	ع
أهيق	ق	ي	ه	ألات/ألوث	ث	و	ل
				أناء/أنوأ	ء	و	ن
				أنوك	ك	و	ن
				أهوج	ج	و	ه

الجدول 12: ما لا يُعَلَّ من وزن (استفعل)

الفعل	C3	C2	C1
استأور	ر	و	ء
استتيس	س	ي	ت
استجاب/استجوب	ب	و	ج
استجاف/استجوف	ف	و	ج
استحوذ	ذ	و	ح
استحوس	س	و	ح
استحوض	ض	و	ح
استحال/استحول	ل	و	خ
استراح/استروح	ح	و	ر
استراض/استروض	ض	و	ر
استصاب/استصوب	ب	و	ص
استفيل	ل	ي	ف
استقوس	س	و	ق
استليث	ث	ي	ل
استنوق	ق	و	ن
استنوك	ك	و	ن

الجدول 13: ما لا يُعَلَّ من وزن (افعل)

الفعل	C3	C2	C1
اجتور	ر	و	ج
احتوش	ش	و	ح
احتال/احتول	ل	و	ح
ارتاح/ارتوح	ح	و	ر
ازدوج	ج	و	ز
استوط	ط	و	س
اشتار/اشتور	ر	و	ش
اعتور	ر	و	ع
اهتور	ر	و	ه

الجدول 14: أرقام أوزان الأفعال الرباعية المجردة والمزيدة

F	وزن الفعل	
0	فَعَّلَ - يُفَعِّلُ	الرباعي المجرد
1	تَفَعَّلَ - يَتَفَعَّلُ	الرباعي المزيد
2	أَفَعَّلَ - يَفَعِّلُ	
3	أَفَعَّلَ - يَفَعِّلُ	

الجدول 15: حركة الحرف الأخير للاسم النكرة والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX(i)	رقم الحالة (i)	EX(i)	رقم الحالة (i)		
ة -	2	ـ	1	المفرد	المرفوع
تَانِ -	4	انِ -	3	الثنى	
اتِ -	6	ونَ -	5	الجمع	
ة -	8	ا -	7	المفرد	المنصوب
تَيْنِ -	10	ينِ -	9	الثنى	
اتِ -	12	ينَ -	11	الجمع	
ة -	14	ـ	13	المفرد	المجزور
تَيْنِ -	16	ينِ -	15	الثنى	
اتِ -	18	ينَ -	17	الجمع	

الجدول 16: حركة الحرف الأخير للاسم المضاف والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX(i)	رقم الحالة (i)	EX(i)	رقم الحالة (i)		
ة -	2	ـ	1	المفرد	المرفوع
ئا -	4	ا -	3	الثنى	
ات -	6	و -	5	الجمع	
ة -	8	ـ	7	المفرد	المنصوب
ئي -	10	ي -	9	الثنى	
ات -	12	ي -	11	الجمع	
ة -	14	ـ	13	المفرد	المجرور
ئي -	16	ي -	15	الثنى	
ات -	18	ي -	17	الجمع	

الجدول 17: حركة الحرف الأخير للاسم المعرف بـ (أل) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX(i)	رقم الحالة (i)	EX(i)	رقم الحالة (i)		
ال...ة	2	ال...ـ	1	المفرد	المرفوع
ال...تان	4	ال...ان	3	الثنى	
ال...ات	6	ال...ون	5	الجمع	
ال...ة	8	ال...ـ	7	المفرد	المنصوب
ال...ئين	10	ال...ين	9	الثنى	
ال...ات	12	ال...ين	11	الجمع	
ال...ة	14	ال...ـ	13	المفرد	المجرور
ال...ئين	16	ال...ين	15	الثنى	
ال...ات	18	ال...ين	17	الجمع	

الجدول 18: صيغ أمثلة المبالغة السماعية ورموزها وعدد مرات ورودها

رمز الصيغة	عدد الأمثلة	الصيغة	رقم الصيغة
B	136	فَعُول	2
C	100	مِفْعَال	3
D	53	فُعَلَّة	4
E	31	فِعْيَل	5
F	22	فَعْيَل	6
G	19	فَعَّالَة	7
H	15	فَاعُول	8
I	9	فَعِل	9
J	8	فَاعِلَة	10
K	6	مِفْعِيل	11
	399	المجموع	

الجدول 19: صيغ أسماء الآلة السماعية ورموزها وعدد مرات ورودها

رمز الصيغة	عدد الأمثلة	الصيغة	رقم الصيغة
E	30	فَاعُول	5
F	33	فِعَال	6
G	17	فَاعِلَة	7
H	10	فَعَّال	8
I	8	مُفَعَّل	9
J	7	فَعَلَة	10
K	4	فُعَلَة	11
L	3	فِعَلَة	12
M	6	مُفَعَّل	13
N	4	فَاعُولَة	14
O	2	فَعَلَة	15
P	2	فُعَالَة	16
Q	1	أَفْعُولَة	17
R	1	إِفْعِيل	18
S	2	مُفَعَّلَة	19
	130		

الجدول 20: حركة الحرف الأخير لاسم التفضيل المعرف بـ (أل) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-EN(i)	رقم الحالة (i)	EX-EN(i)	رقم الحالة (i)		
ال... - ي	2	ال... - ة	1	المفرد	المرفوع
ال... - يَانِ	4	ال... - اِنِ	3	المثنى	
ال... - يَاتُ	6	ال... - وْنَ	5	الجمع	
ال... - ي	8	ال... - ة	7	المفرد	المنصوب
ال... - يَّيْنِ	10	ال... - يَّيْنِ	9	المثنى	
ال... - يَاتِ	12	ال... - يِنِ	11	الجمع	
ال... - ي	14	ال... - ة	13	المفرد	المجرور
ال... - يَّيْنِ	16	ال... - يَّيْنِ	15	المثنى	
ال... - يَاتِ	18	ال... - يِنِ	17	الجمع	

الجدول 21: حركة الحرف الأخير لاسم التفضيل المضاف إلى معرفة والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-EN(i)	رقم الحالة (i)	EX-EN(i)	رقم الحالة (i)		
ال... - ي	2	ال... - ة	1	المفرد	المرفوع
ال... - يَا	4	ال... - ا	3	المثنى	
ال... - يَاتُ	6	ال... - و	5	الجمع	
ال... - ي	8	ال... - ة	7	المفرد	المنصوب
ال... - يَّيْ	10	ال... - يَّيْ	9	المثنى	
ال... - يَاتِ	12	ال... - يِ	11	الجمع	
ال... - ي	14	ال... - ة	13	المفرد	المجرور
ال... - يَّيْ	16	ال... - يَّيْ	15	المثنى	
ال... - يَاتِ	18	ال... - يِ	17	الجمع	

الجدول 22: حركة الحرف الأخير لاسم التفضيل المضاف إلى نكرة

المؤنث		المذكر			
EX-EN(i)	رقم الحالة (i)	EX-EN(i)	رقم الحالة (i)		
ـُ	2	ـُ	1	المفرد	المرفوع
ـُ	4	ـُ	3	الثنى	
ـُ	6	ـُ	5	الجمع	
ـِ	8	ـِ	7	المفرد	المنصوب
ـِ	10	ـِ	9	الثنى	
ـِ	12	ـِ	11	الجمع	
ـِ	14	ـِ	13	المفرد	المجرور
ـِ	16	ـِ	15	الثنى	
ـِ	18	ـِ	17	الجمع	

الجدول 23: حركة الحرف الأخير لاسم التفضيل غير المضاف

المؤنث		المذكر			
EX-EN(i)	رقم الحالة (i)	EX-EN(i)	رقم الحالة (i)		
ـُ	2	ـُ	1	المفرد	المرفوع
ـُ	4	ـُ	3	الثنى	
ـُ	6	ـُ	5	الجمع	
ـِ	8	ـِ	7	المفرد	المنصوب
ـِ	10	ـِ	9	الثنى	
ـِ	12	ـِ	11	الجمع	
ـِ	14	ـِ	13	المفرد	المجرور
ـِ	16	ـِ	15	الثنى	
ـِ	18	ـِ	17	الجمع	



الجدول 24: صيغ أسماء الزمان والمكان ورموزها وعدد مرات ورودها

عدد الأمثلة	رمز الصيغة	الصيغة
204	A	مَفْعَل
66	B	مَفْعِل
90	C	مَفْعَلَة
360		

الجدول 25: صيغ الصفات المشبهة ورموزها وعدد مرات ورودها

عدد الأمثلة	رمز الصيغة	الصيغة
248	A	فَعِيل
241	B	فَعِل
197	C	أَفْعَل ومؤنثه فَعْلَاء
59	D	فَعْل
39	E	فَعْلَان ومؤنثه فَعْلَانَة وفَعْلَى
784		

الجدول 26: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة المعرفة بـ (أل) على وزن (أفعل) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A1(i)	رقم الحالة (i)	EX-A1(i)	رقم الحالة (i)		
ال... - آءُ	2	ال... - ؤُ	1	المفرد	المرفوع
ال... - آوَانِ	4	ال... - آوَانِ	3	الثنى	
ال... - ؤُ	6	ال... - ؤُ	5	الجمع	
ال... - آءَ	8	ال... - ؤَ	7	المفرد	المنصوب
ال... - آوَيْنِ	10	ال... - آوَيْنِ	9	الثنى	
ال... - ؤَ	12	ال... - ؤَ	11	الجمع	
ال... - آءِ	14	ال... - ؤِ	13	المفرد	المجرور
ال... - آوَيْنِ	16	ال... - آوَيْنِ	15	الثنى	
ال... - ؤِ	18	ال... - ؤِ	17	الجمع	

الجدول 27: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة المضافة على وزن (أفعل) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A1(i)	رقم الحالة (i)	EX-A1(i)	رقم الحالة (i)		
ال... - آءُ	2	ال... - ؤُ	1	المفرد	المرفوع
ال... - آوَا	4	ال... - آوَا	3	الثنى	
ال... - ؤُ	6	ال... - ؤُ	5	الجمع	
ال... - آءَ	8	ال... - ؤَ	7	المفرد	المنصوب
ال... - آوَيَّ	10	ال... - آوَيَّ	9	الثنى	
ال... - ؤَ	12	ال... - ؤَ	11	الجمع	
ال... - آءِ	14	ال... - ؤِ	13	المفرد	المجرور
ال... - آوَيَّ	16	ال... - آوَيَّ	15	الثنى	
ال... - ؤِ	18	ال... - ؤِ	17	الجمع	

الجدول 28: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة النكرة على وزن (أفعل) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A1(i)	رقم الحالة (i)	EX-A1(i)	رقم الحالة (i)		
أَ -	2	أُ -	1	المفرد	المرفوع
أَوَانِ -	4	أَوَانٍ -	3	الثنى	
أُ -	6	أُ -	5	الجمع	
أَ -	8	أَ -	7	المفرد	المنصوب
أَوَيْنِ -	10	أَوَيْنٍ -	9	الثنى	
أُ -	12	أُ -	11	الجمع	
أَ -	14	أَ -	13	المفرد	المجرور
أَوَيْنِ -	16	أَوَيْنٍ -	15	الثنى	
أَ -	18	أَ -	17	الجمع	

الجدول 29: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة المعرفة بـ (أل) على وزن (فعلان) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A2(i)	رقم الحالة (i)	EX-A2(i)	رقم الحالة (i)		
ال...ة/ال...ى	2	ال...ُ	1	المفرد	المرفوع
ال...تَانِ/ال...يَانِ	4	ال...َانِ	3	الثنى	
	6		5	الجمع	
ال...ة/ال...ى	8	ال...َ	7	المفرد	المنصوب
ال...تَيْنِ/ال...يَيْنِ	10	ال...َيْنِ	9	الثنى	
	12		11	الجمع	
ال...ة/ال...ى	14	ال...َ	13	المفرد	المجرور
ال...تَيْنِ/ال...يَيْنِ	16	ال...َيْنِ	15	الثنى	
	18		17	الجمع	

الجدول 30: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة المضافة على وزن (فَعْلَان) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A2(i)	رقم الحالة (i)	EX-A2(i)	رقم الحالة (i)		
عَ - / - عِ	2	أُ	1	المفرد	المرفوع
عَا - / - عِيَا	4	أَ -	3	الثنى	
	6		5	الجمع	
عَ - / - عِ	8	أَ -	7	المفرد	المنصوب
عَا - / - عِيَا	10	أَيَّ -	9	الثنى	
	12		11	الجمع	
عَ - / - عِ	14	أَ -	13	المفرد	المجرور
عَا - / - عِيَا	16	أَيَّ -	15	الثنى	
	18		17	الجمع	

الجدول 31: حركة الحرف الأخير للصفة المشبهة النكرة على وزن (فَعْلَان) والأحرف المتصلة به

المؤنث		المذكر			
EX-A2(i)	رقم الحالة (i)	EX-A2(i)	رقم الحالة (i)		
عَ - / - عِ	2	أُ	1	المفرد	المرفوع
عَانِ - / - عِيَانِ	4	أَنِ -	3	الثنى	
	6		5	الجمع	
عَ - / - عِ	8	أَ -	7	المفرد	المنصوب
عَانِ - / - عِيَانِ	10	أَيِّنِ -	9	الثنى	
	12		11	الجمع	
عَ - / - عِ	14	أَ -	13	المفرد	المجرور
عَانِ - / - عِيَانِ	16	أَيِّنِ -	15	الثنى	
	18		17	الجمع	

الجدول 32: أوزان مصادر الأفعال الثلاثية المجردة ورموزها

الوزن	الرمز	الوزن	الرمز	الوزن	الرمز	الوزن	الرمز
تَفْعَالٌ	B1	فَعَالِيَةٌ	F4	فَعْلَةٌ	K2	فُعُولٌ	S2
تِفْعَالٌ	B2	فَعْلٌ	H1	فَعْلَةٌ	K3	فُعُولَةٌ	S5
تَفْعُلَةٌ	B7	فَعَلٌ	H2	فَعْلَةٌ	K4	فُعُولِيَّةٌ	T2
عَلَةٌ	C1	فَعِلٌ	H3	فَعْلَةٌ	K6	فَعِيلٌ	U1
عَلَةٌ	C3	فُعِلٌ	H4	فَعْلَةٌ	K7	فَعِيلٌ	U2
فَاعِلَةٌ	D2	فَعَلٌ	H5	فَعْلُوتٌ	N2	فَعِيلَةٌ	U3
فَعَالٌ	E1	فُعِلٌ	H6	فَعْلُوتَةٌ	O1	فَعِيلِيٌّ	U5
فُعَالٌ	E2	فِعِلٌ	H7	فَعْلِيٌّ	P1	فَيْلُوتَةٌ	U7
فِعَالٌ	E3	فِعِلٌ	H8	فَعْلِيٌّ	P3	مَفْعَلٌ	W1
فِعَالٌ	E4	فَعْلَانٌ	J2	فَعْلِيٌّ	P4	مَفْعَلٌ	W3
فَعَالَةٌ	F1	فُعْلَانٌ	J3	فِعْلِيٌّ	Q2	مَفْعَلَةٌ	X1
فُعَالَةٌ	F2	فِعْلَانٌ	J5	فُعْلِيَّةٌ	R2	مَفْعَلَةٌ	X3
فَعَالَةٌ	F3	فَعْلَةٌ	K1	فُعُولٌ	S1	مَفْعُولٌ	Y1

الجدول 33: صيغ المصادر الميمية السماعية ورموزها

رقم الصيغة	الصيغة	رمزها	عدد الأمثلة
3	مَفْعَلَةٌ	C	95
4	مَفْعَلَةٌ	D	17
5	مَفْعَلَةٌ	E	16
			128