

بسم الله الرحمن الرحيم

# قواعد المجتهد

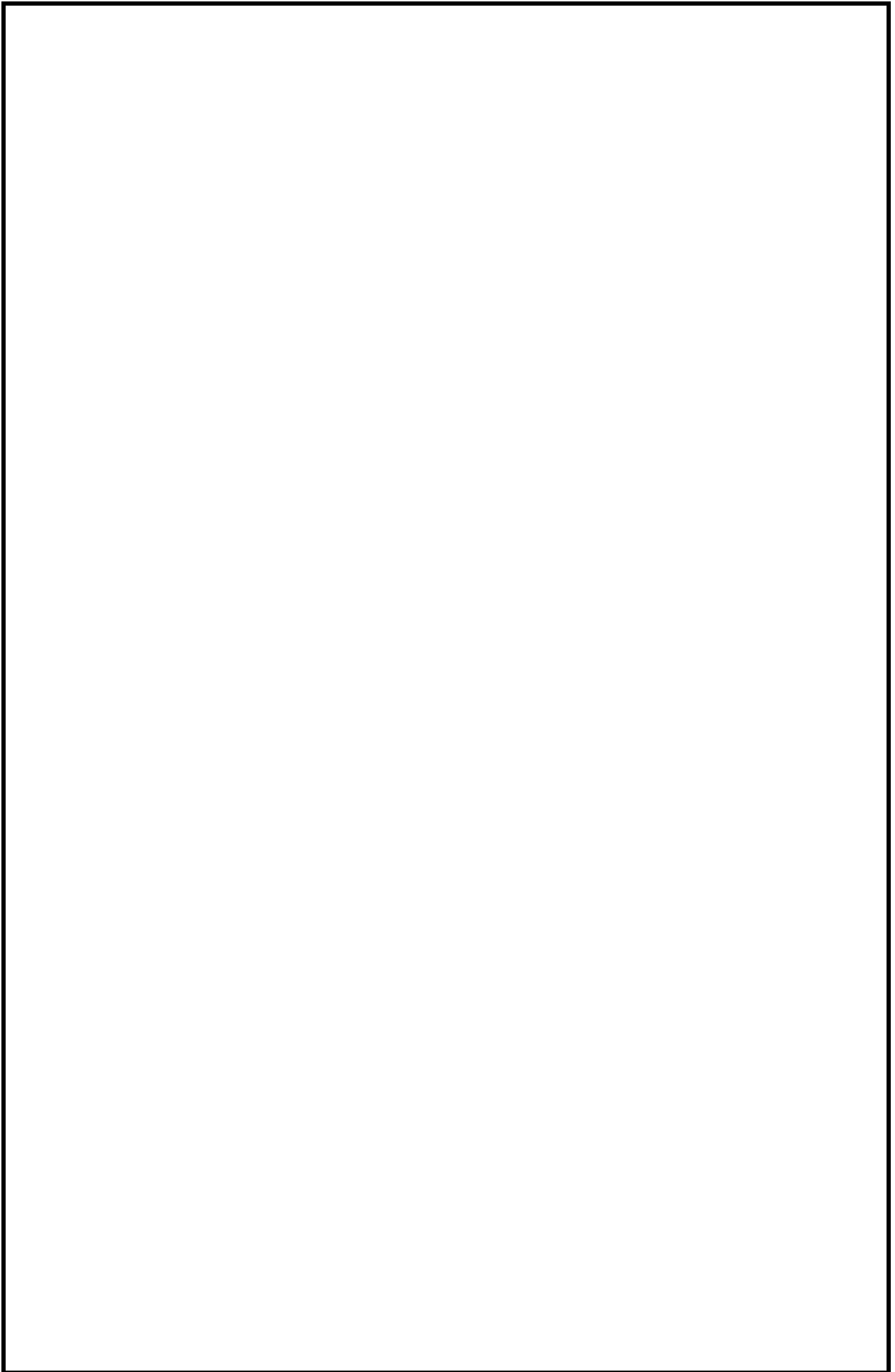
في اللغة والرياضيات

ملخصات في القواعد النحويّة والصّرفيّة والإملائيّة وقواعد الرياضيات

بأسلوب مختصر ومبسّط

السّنة 5 ابتدائي

محمّد بنايلي



بسم الله الرَّحْمَن الرَّحِيم

## المقدّمة

الحمد لله ربّ العالمين وصلىّ اللهم وسلّم على سيّدنا محمّد وعلى آله وصحبه ومن تبع هداه إلى يوم الدين .

يشرفني أن أضع بين أيدي أبنائي تلاميذ السّنة الخامسة من التّعليم الابتدائي ، هذه الملخصات في القواعد النّحويّة والصّرفيّة والإملائيّة ، وكذا قواعد الرّياضيات بأسلوب مختصر ومبسّط ، تساعد التّلميذ على فهم وحفظ القواعد بسهولة ، وقد أضفت بعض الدّروس إلى المضامين المقرّرة نظرا لضرورتها وأهميتها في هذه المرحلة ، ولقد ارتأيت عدم التّوسع في إعطاء الأمثلة ، وعدم إدراج التّمارين في هذه الملخصات حتّى لا تكون ممّلة وثقيلة على المتعلّم ، لأنّ الكتب المدرسيّة ثريّة بذلك ، والهدف من هذا العمل هو الوصول السّريع إلى القاعدة ، لتطبيق وتوظيف واستثمار هذه القواعد في شتّى المجالات التّعليميّة .

نسأل الله تبارك وتعالى أن يجعل هذا العمل خالصا لوجهه الكريم وأن يجعله في ميزان حسناتنا يوم القيامة .

محمّد بنايلي

## 1 - كيفية طبع نسخة : ملف - طباعة ( مربع الحوار للطباعة )

1 - طبع الصفحات الفردية مباشرة وذلك بتحديد الخيار الثاني في المستطيل الأسفل

طباعة الصفحات الفردية ← موافق

2 - أ- تحديد الخيار الثالث في نفس المستطيل طباعة الصفحات الزوجية

ب- في تبويب نطاق الصفحات وفي الخيار الثالث تكتب أرقام الصفحات الزوجية تنازليا

الصفحات 20,18,16,14,12,10,8,6,4,2  
- النقر على موافق ← موافق

## 2 - كيفية طبع نسخة بحجم صغير :

أ- في تبويب تكبير/تصغير تحديد الخيار الـ 2 عدد الصفحات في الورقة صفحتان

ب- في تبويب نطاق الصفحات وفي الخيار الـ 3 تكتب أرقام الصفحات حسب الجدول التالي:

| الورقة | الصفحة حسب الطباعة | أرقام الصفحات |
|--------|--------------------|---------------|
| 1      | 1                  | 20,1          |
|        | 2                  | 2,19          |
| 2      | 1                  | 18,3          |
|        | 2                  | 4,17          |
| 3      | 1                  | 16,5          |
|        | 2                  | 6,15          |
| 4      | 1                  | 14,7          |
|        | 2                  | 8,13          |
| 5      | 1                  | 12,9          |
|        | 2                  | 10,11         |

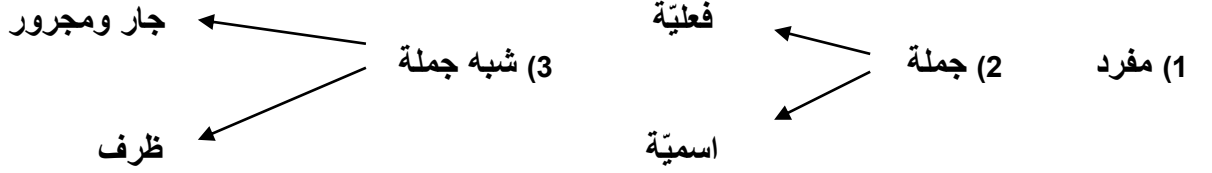
ملاحظة : - الفاصلة بين الأرقام = Shift + الحرف و

- في حالة طبع عدة نسخ بالنسبة للوضعية الثانية يجب كتابة عدد النسخ

في مربع الحوار للطباعة .

## 1 - أنواع الخبر :

تتكوّن الجملة الاسميّة من مبتدأ وخبر .  
الخبر يتمّ معنى الجملة ، وأنواعه ثلاثة :



- الخبر المفرد مثل : الولد مؤدب .
- الخبر جملة فعلية مثل : التلميذ يراجع دروسه .
- الخبر جملة اسمية مثل : العلم ثمرته لذية .
- الخبر شبه جملة جار ومجرور مثل : الكتب في الخزانة .
- الخبر شبه جملة ظرف مثل : الفارس فوق الجواد .

## 2 - كان وأخواتها :

تدخل كان أو إحدى أخواتها على المبتدأ والخبر فتتصب الخبر ويسمى خبرها ، ويبقى المبتدأ مرفوعاً ويسمى اسمها .  
أخوات كان هي : أصبح - أضحى - أمسى - ظلّ - بات - صار - ليس .

## 3 - خبر كان مفرداً وجملة :

- خبر كان مفرداً مثل : كان المطر غزيراً .
- خبر كان جملة فعلية مثل : ظلّ الفلاح يحصد الزرع .
- خبر كان جملة اسمية مثل : أصبح الورد رائحته جميلة .
- خبر كان شبه جملة جار ومجرور مثل : ظلّ العمال في المصنع .
- خبر كان شبه جملة ظرف مثل : أصبح العصفور فوق الشجرة .

## 4 - إن وأخواتها :

تدخل إن أو إحدى أخواتها على المبتدأ والخبر فتتصب المبتدأ ويسمى اسمها ، وتبقى الخبر مرفوعاً ويسمى خبرها .  
أخوات إن : إن وأن : للتوكيد - كأن : للتشبيه - لكن : للاستدراك - ليت : للتمني - لعل : للترجي .

## 5 - خبر إن مفرداً وجملة :

- خبر إن مفرداً مثل : إن الصوم فرض .
- خبر إن جملة فعلية مثل : إن الصحراء تتميز بالحرارة الشديدة .
- خبر إن جملة اسمية مثل : لعل الامتحان أسئلته سهلة .
- خبر إن شبه جملة جار ومجرور مثل : إن النجاة في الصدق .
- خبر إن شبه جملة ظرف مثل : ليت المسجد قرب البيت .

## 6 - الصفة :

- الصفة اسم يذكر لبيان صفة من صفات الاسم الذي سبقه .
- يسمى الاسم الذي يأتي قبل الصفة ( الموصوف ) .
- الصفة تتبع الموصوف في حركات الإعراب وفي التعريف والتكثير وفي الإفراد والتثنية والجمع .
- ينجح التلميذ المجتهد - اشترت صورتين جميلتين - عاشرت إخواناً مؤدبيين .

## 7 - الحال :

- الحال : اسم نكرة منصوب يدلّ على هيئة صاحبه . يكون صاحب الحال معرفة .
- الحال مفرداً مثل : دخل الأب مبتسماً .
- الحال جملة فعلية مثل : وقف العصفور يرتعش من البرد .
- الحال جملة اسمية مثل : اصطفّت الجنودُ سيوفُهم مشهورة .
- الحال شبه جملة جار ومجرور مثل : تألم الطائر في القفص .
- الحال شبه جملة ظرف مثل : أبصرت الخطيب فوق المنبر .

## 8 - أسماء الإشارة :

- هو اسم مبني نشير به إلى إنسان أو حيوان أو جماد ويتبع المشار إليه في التذكير والتأنيث والإفراد والتثنية والجمع أما المثنى فيعرب إعراب المثنى .
- ( هذا - هذه - هؤلاء ) تعرب حسب موقعها في الجملة تبقى على حالة واحدة في الرفع والنصب والجر .
- ( هذان - هاتان ) تعربان إعراب المثنى ، الألف في حالة الرفع والياء في حالتي النصب والجر .

## 9 - الأسماء الموصولة :

- الاسم الموصول هو اسم معرفة يتعين ويتعرف بما هو بعده .
- ( الذي - التي - اللذان - اللتان - الذين - اللاتي - اللّائي - اللّواتي ) .
- الأسماء ( الذي - التي - الذين - اللاتي - اللّائي - اللّواتي ) تبقى على حالة واحدة في الإعراب ولا تتغير في الرفع أو النصب أو الجر ، أما ( اللذان - اللتان ) فيعربان إعراب المثنى .

## 10 - الاستثناء :

- ( إلا - غير - سوى ) من حروف الاستثناء .
- الاسم الذي يقع بعد حرف الاستثناء يسمى (مستثنى) . والاسم الذي يقع قبل حرف الاستثناء يسمى (مستثنى منه) مثل : ( حضر الأصدقاء إلا علياً ) ، (الأصدقاء) مستثنى منه ( إلا ) حرف استثناء ( علياً ) مستثنى .
- ينصب المستثنى بـ ( إلا ) إذا كان المستثنى منه مذكوراً في الجملة الاستثنائية .
- يجرّ الاسم الذي يقع بعد حرفي الاستثناء ( غير - سوى ) بالإضافة ( اتقدت المصابيح غير واحد ) ( غرس الفلاح الخضر سوى الطماطم ) .

## 11 - ظرف الزمان ( المفعول فيه ) :

- اسم يدلّ على زمان مثل : يوم - ليل - نهار - صباح - مساء - بعد - عند - بين - لدى ... الخ .
- يسمى ظرف الزمان مفعول فيه عندما يقع فيه فعل ، ويكون منصوباً ( وصل المسافر ليلاً ) .

## 12 - ظرف المكان ( المفعول فيه ) :

- اسم يدلّ على مكان مثل : أمام - وراء - فوق - تحت - قرب - ثمّ - بعد - عند - بين - لدى ... الخ .
- يسمى ظرف المكان مفعول فيه عندما يقع فيه فعل ، ويكون منصوباً ( تحلق الطائرة فوق السحب ) .

## 13 - إعراب الفعل المعتلّ :

- الفعل الماضي المعتلّ الآخر بالألف أو الألف المقصورة يُبنى على :
  - الفتحة المقدرة على الألف مثل : دنا - رأى - صلى ( للتّعذر ) .
- الفعل المضارع المعتلّ الآخر يُرفع :
  - بضمة مقدرة على الألف مثل : يخشى - ينسى - يسعى ( للتّعذر ) .
- = = = = الواو = : يدنو - يعطو - يشكو ( للنقل ) .
- = = = = الياء = : يجري - يرمي - يبكي ( للنقل ) .

#### 14 - الفعل المضارع :

- الفعل المضارع معرب يكون مرفوعا أو منصوبا أو مجزوما ، ويبدأ بالحروف الأربعة ( أ - ن - ي - ت ) .
- الحروف التي تنصب الفعل المضارع هي : أن - لن - كي - حتى - لام التعليل .
- الحروف التي تجزم الفعل المضارع هي : لم - لما - لام الأمر - لا ( الناهية ) - إن الشرطية .
- عند إسناد الفعل المضارع إلى الضمائر : أنا - نحن - أنت - هو - هي ، يُرفع بالضمة وينصب بالفتحة ويجزم بالسكون .
- وعند إسناده إلى الضمائر : أنت - أنتم - هما - هم ، فإنه يُرفع بثبوت النون وينصب ويجزم بحذفها .
- وعند إسناده إلى الضميرين : أنتن - هنّ ، يُبنى على السكون لاتصاله بنون النسوة ( تكتبن - يكتبن )
- الأفعال الخمسة : هي كل فعل مضارع أسند إلى :
  - ألف الاثنين ( تخرجان - يخرجان ) .
  - واو الجماعة ( تخرجون - يخرجون ) .
  - ياء المخاطبة ( تخرجين ) .
- تُرفع الأفعال الخمسة بثبوت النون ( تخرجين ) وتنصب وتجرم بحذفها ( لن تخرجوا ) ( لا تخرجوا ) .

#### 15 - الأسماء الخمسة :

- الأسماء الخمسة هي : أب - أخ - حم - فو - ذو .
- الأسماء الخمسة تُرفع بالواو ( حضر أبوك ) وتنصب بالالف ( رأيتُ أباك ) وتجرّ بالياء ( سلّمتُ على أبيك ) .
- ويُشترط في إعرابها هذا الإعراب أن تكون مضافة لغير ياء المتكلم : ( جاء أبي - سافر أخي ) .

#### 16 - الفعل المبني للمجهول :

- عند بناء الجملة للمجهول نحذف الفاعل ونعوضه بالمفعول به ، فينوب عن الفاعل ويصبح مرفوعا .
- عند بناء الفعل الماضي للمجهول يضمّ أوله ويكسر ما قبل آخره : خُلِقَ الإنسانُ ضعيفاً .
- عند بناء الفعل المضارع للمجهول يضمّ أوله ويفتح ما قبل آخره : تُفْتَحُ النوافذُ كلّ صباح .

#### 17 - المضاف والمضاف إليه :

- المضاف إليه اسم مجرور يوضح المعنى المقصود من اسم قبله يسمّى ( المضاف ) .
- والمضاف اسم نكرة منسوب إلى المضاف إليه ( كتاب التلميذ - كراس التلميذة ) .
- المعرّف بالإضافة :
- تصير النكرة معرفة بالإضافة عندما تُضاف إلى اسم معرف بـ ( ال ) أو ( علم )
- ( كتاب القراءة - كتاب محمد ) ( كراس الإملاء - كراس فضيلة ) .

#### 18 - المثنى والجمع :

- يُرفع المثنى بالالف وينصب ويجرّ بالياء .
- ( يصمدُ الجنديان الشجاعان في القتال - كرم المدير المهندسين - قبض الشرطي على المجرمين ) .
- جمع المذكر السالم :
- هو الجمع الذي في آخره ( و - ن ) أو ( ي - ن ) يُرفع بالواو وينصب ويجرّ بالياء .
- ( واظب المجتهدون على عملهم - يُثبت الله المؤمنين على أعمالهم - حذار من المنافقين ) .
- جمع المؤنث السالم :
- هو الّذي في آخره ( ألف وتاء ) يُرفع بالضمة وينصب ويجرّ بالكسرة .
- ( جاءتِ المعلّماتُ إلى المدرسة - تجرّ الخيلُ العجلات - اقترَب موعدُ الامتحانات - هجم الثعلبُ على الدجاجات ) .
- جمع التّكسير :
- هو مادّل على أكثر من اثنين ، وتتغير صورة مفردة عند الجمع .
- يُرفع جمع التّكسير بالضمة وينصب بالفتحة ويجرّ بالكسرة .
- ( جاء التلاميذُ إلى المدرسة - يبني المسلمون المساجد - تتراكم الثلوجُ على الجبال ) .

## 19 - حروف العطف :

- حروف العطف تربط المعطوف بالمعطوف عليه .  
( الواو ) تفيد الجمع بين المعطوف والمعطوف عليه : فَتَحْتُ البابَ والنَّافِذَةَ .  
( الفاء ) تفيد الترتيب والتعقيب : دَقَّ الجرسُ فخرجَ التلاميذُ إلى السَّاحةِ .  
( ثم ) تفيد الترتيب والتراخي : حرثَ الفلاحُ الأرضَ ثم زرعها .  
( أو ) تفيد التخيير : أراجعُ دروسَ القواعدِ أو الرياضياتِ .  
- يتبع المعطوف المعطوف عليه في الرفع والنصب والجر .

## 20 - الضمير المتصل :

- الضمير المتصل : هو ما كان كالجاء من الكلمة التي سبقته وهو ثلاثة أقسام :  
1 - ما يختص بالرفع خمسة : التاء ( قمتُ ) - الألف ( قاما ) - الواو ( قاموا ) - النون ( قمنا ) - الياء ( قومي ) .  
2 - ما يشترك بين النصب والجر ثلاثة : ياء المتكلم ( ربّي أكرمني ) - كاف الخطاب ( ودّعك صديقك ) .  
- هاء الغائب ( أرسله صديقه ) .  
3 - ما يشترك بين الرفع والنصب والجر : نا الدالة على الفاعلين ( ربّنا إنّنا سمعنا ... ) .

## 21 - العلم :

العلم هو اسم معرفة يدلّ على إنسان أو شيء آخر عُرف بهذا الاسم مثل : محمّد - خولة - مكّة - وهران  
بوسعادة - الهقار - القدس - الجزائر - لندن - قرطبة - الفرات - اسبانيا - فلسطين - جرجرة - يثرب .

## 22 - الممنوع من الصرّف :

- الاسم الممنوع من الصرّف هو الذي لا يلحق آخره تنوين : يُمنع العلم من الصرّف إذا كان .  
1 - في آخره تاء التانيث المربوطة ( سميّة - خديجة - حمزة - عقبة - مكّة - بسكرة - مجلّة - سيّارة ) .  
2 - في آخره ألف ونون ( تلمسان - سليمان - عثمان - سفيان - رمضان - عدنان - مروان - ايران ) .  
3 - على وزن فُعْل ( عُمر - مُضر - عُصم - زُفر - جُشم - قُرَح - رُحْل - جُمع - بُلُع - هُدْل ) .  
4 - على وزن أفعل ( أحمد - أكرم - أشعب - أمجد - أسعد - أخضر - أفضل - أحسن - أعدل - أصلح ) .  
5 - جمع التّكسير الذي على وزن مفاعل ( مساجد - معامل ) - مفاعيل ( مفاتيح - مقادير - مصابيح ) .  
6 - الصّفة المؤنّثة إذا كانت على وزن أفعل فعلا ( أسمر - سمراء - أبيض - بيضاء ) - فعلا ( عطشان - فرحان ) .  
- يُجرّ الممنوع من الصرّف بالفتحة نيابة عن الكسرة .

## 23 - المبني والمعرب :

- معنى البناء هو لزوم آخر الكلمة حالة واحدة من الشّكل مهما كان موقعها من الجملة .  
( وصل - اكتب - هذه - الذين - ليت - أين - نحن - فوق - حيث - ذهبوا - يذهبن ) .  
- أنواع أو علامات البناء أربعة وهي : مبني على الضم - مبني على الفتح - مبني على الكسر - مبني على السكون .  
معنى الإعراب هو تغيّر حالة آخر الكلمة من حيث الشّكل ، بكيفية ظاهرة أو مقدّرة ، على حسب موقعها من الجملة .  
( يخرج - لن يخرج - لم يخرج - جاء الطفل - رأيتُ الطفلَ - أشفقتُ على الطفلِ ) .  
- أنواع الإعراب أربعة وهي : الرفع - النصب - الجرّ - الجزم .  
- الحروف كلّها مبنية وكذلك جميع الأفعال الماضية ، وجميع أفعال الأمر ، أما الفعل المضارع فهو معرب إلّا إذا اتصلت به نون النسوة يُبنى على السكون وإذا اتصلت به نون التوكيد يُبنى على الفتح ، أمّا الأسماء فهي معربة إلّا قليلا منها ك بعض الظروف وأسماء الإشارة والأسماء الموصولة ، وأكثر أسماء الشّرط والاستفهام وكالضمائر فهي مبنية في محلّ نصب أو رفع أو جرّ أو على حسب موقعها من الإعراب .  
- الرفع والنصب يشتركان في الأسماء والأفعال - الجرّ يختص بالأسماء فقط - الجزم يختصّ بالفعل المضارع فقط .

24 - علامات الإعراب

|                    |                         |             |            |                        |                                             |                      |
|--------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| المرفوع من الأسماء | فاعل                    | خبر         | علامة رفعه | الضمة                  | اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم      |                      |
|                    | نائب فاعل               | اسم كان     |            | الألف                  | مثنى                                        |                      |
|                    | مبتدأ                   | خبر إنّ     |            | الواو                  | جمع مذكر سالم                               |                      |
| المرفوع من الأفعال | فعل مضارع               |             | علامة رفعه | الضمة                  | المضارع من غير الأفعال الخمسة               |                      |
|                    |                         |             |            | ثبوت النّون            | الأفعال الخمسة                              |                      |
| المنصوب من الأسماء | المفعول به              | خبر كان     | علامة نصبه | الفتحة                 | اسما مفردا - جمع تكسير                      |                      |
|                    | المفعول المطلق          | اسم إنّ     |            | الكسرة نيابة عن الفتحة | جمع مؤنث سالم                               |                      |
|                    | المفعول لأجله           | الحال       |            |                        | الياء                                       | مثنى - جمع مذكر سالم |
|                    | المفعول فيه (ظرف)       | المفعول معه |            |                        |                                             |                      |
| المنصوب من الأفعال | فعل مضارع               |             | علامة نصبه | الفتحة                 | المضارع من غير الأفعال الخمسة               |                      |
|                    |                         |             |            | حذف النّون             | الأفعال الخمسة                              |                      |
| المجرور            | اسم مسبوق بحرف جر       |             | علامة جرّه | الكسرة                 | اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم      |                      |
|                    | المضاف إليه             |             |            | الياء                  | مثنى - جمع مذكر سالم                        |                      |
| المجزوم            | فعل مضارع               |             | علامة جزمه | السكون                 | المضارع الصّحيح الآخر من غير الأفعال الخمسة |                      |
|                    |                         |             |            | حذف النّون             | الأفعال الخمسة                              |                      |
|                    |                         |             |            | حذف حرف العلة          | المضارع المعتلّ الآخر من غير الأفعال الخمسة |                      |
| الفعل الماضي       | يُبنى الفعل الماضي على  |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | الفتح                   |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | الضمّ                   |             |            |                        |                                             |                      |
| فعل الأمر          | يُبنى فعل الأمر على     |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | السكون                  |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | حذف النّون              |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | حذف حرف العلة           |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | إذا كان معتلّ الآخر     |             |            |                        |                                             |                      |
| الفعل المضارع      | يُبنى الفعل المضارع على |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | السكون                  |             |            |                        |                                             |                      |
|                    | الفتح                   |             |            |                        |                                             |                      |

## 25 - وقفات مهمّة

\* كيف تعرف إن كانت الكلمة اسماً أم فعلاً ؟ طبق القاعدة التالية :

قد + الكلمة  
 ↳ مناسبة فهي فعل .  
 ↳ غير مناسبة فهي اسم .  
 قد + كتب ← مناسبة إذن هي فعل .  
 قد + كاتب ← غير مناسبة إذن هي اسم .

\* كيف تُميّز الفعل الماضي من الفعل المضارع ؟ : طبق القاعد التالية :

سا + الفعل  
 ↳ مناسبة فهي فعل مضارع .  
 ↳ غير مناسبة فهي فعل ماضٍ .  
 سا + أذهب ← مناسبة فهي فعل مضارع .  
 سا + ذهب ← غير مناسبة فهي فعل ماضٍ .

\* لا تُعتبر هذه الحروف زائدة في الأفعال المزيدة :

- 1 - أحرف ( أنيت ) التي يبتدئ بها الفعل المضارع .
- 2 - ضمائر الرفع المتحركة : ألف الاثنين ، واو الجماعة ، ياء المخاطبة ، نون النسوة ، تاء الفاعل المتحركة .
- 3 - نونا التوكيد الثقيلة والخفيفة التسوييف ( س - سوف ) 4 - تاء التانيث الساكنة .

\* علامات الاسم :

- 1 - أن يقبل الاسم التعريف في أوله : ( بيت - البيت ) ( قلم - القلم ) .
- 2 - = = = التنوين في آخره : ( مسلم - مسلماً - مسلم ) .
- 3 - = = = النداء : ( خالد - ياخالد ) ( عرب - ياعرب ) .
- 4 - أن يجرّ الاسم بحرف الجرّ : ( الأرض ) ( في الأرض أشجار ) .

\* لا يُصرف فعل الأمر إلا مع ضمائر المخاطب فقط : ( أنت - أنتِ - أنتما - أنتم - أنتن ) .

\* ( نا ) الدالة على الفاعلين :

- تتصل بآخر الفعل الماضي في محل رفع فاعل : ( كتبنا ) .
- تتصل بآخر الفعل الماضي والمضارع في محل نصب مفعول به : ( ضربنا - يضربنا ) .
- تتصل بآخر الاسم في محل جر بالإضافة : ( كتابنا ) .
- تتصل بآخر حرف الجرّ في محل جر بحرف الجرّ : ( لنا ) .
- تتصل بـ كان وأخواتها في محل رفع اسمها : ( أصبحنا ناشطين ) .
- تتصل بـ إن وأخواتها في محل نصب اسمها : ( إننا على تحرير القدس عازمون ) .

\* الضمير المستتر :

- الضمير المستتر هو ضمير اتصل بالفعل من غير أن يظهر في اللفظ .
- الضمير المستتر في الفعل الماضي تقديره ( هو - هي ) .
- الضمير المستتر في الفعل المضارع تقديره ( أنا - أنت - هو - هي - نحن ) .
- الضمير المستتر في فعل الأمر تقديره ( أنت ) .

\* الترتيب الهجائي للحروف العربيّة :

أ - ب - ت - ث - ج - ح - خ - د - ذ - ر - ز - س - ش - ص - ض - ط - ظ  
 ع - غ - ف - ق - ك - ل - م - ن - ه - و - ي .

### 1 - الفعل المجرد والفعل المزيد :

- الفعل المجرد هو ما كانت جميع حروفه أصلية : فهم - دحرج - خرج - شرح - سمع - رسم .
- الفعل المزيد هو ما زيد فيه حرف أو أكثر على حروفه الأصلية : فهم - أفهم - تفاهم - استفهم .

### 2 - الفعل الصحيح :

- الفعل الصحيح هو الفعل الذي لا يوجد في حروفه الأصلية حرف علة مثل : دخل - حرث - فحس - كتب ...
- حروف العلة هي : الألف - الواو - الياء ( واي ) .
- وينقسم إلى ثلاثة أقسام : السالم - المهموز - المضعّف .
- 1 - السالم : هو ما خلت حروفه من أحرف العلة وليس فيها همزة أو تضعيف مثل : كتب - علم - حرث ...
- 2 - المهموز : هو ما كان أحد حروفه الأصلية همزة مثل : أخذ - سأل - قرأ - أمر - لجأ - زار - دأب ...
- 3 - المضعّف الثلاثي : هو ما كانت عينه ولامه من جنس واحد مثل : حجّ - مدّ - مرّ - شمّ - عدّ - هدّ ...

### 3 - الفعل المعتلّ :

- الفعل المعتلّ هو ما كان أحد حروفه الأصلية أو اثنان منها حرف علة وينقسم إلى أربعة أقسام :
- 1 - المثال 2 - الأجوف 3 - الناقص 4 - اللّفيف .
- 1 - المثال : هو الذي يكون حرفه الأول حرف علة ( الواو أو الياء ) مثل : وصف - ينع - وزن - يسرّ ...
- 2 - الأجوف : هو الفعل الذي يكون حرفه الثاني حرف علة مثل : قال - باع - سار - خاف - صام ...
- 3 - الناقص : هو الفعل الذي يكون حرفه الأخير حرف علة مثل : رمى - سقى - نما - دعا - خشي ...
- 4 - اللّفيف : هو الفعل الذي يجتمع فيه حرفا علة وهو نوعان : اللّفيف المفروق واللّفيف المقرون .
- اللّفيف المفروق : هو ما كان معتلّ الحرف الأول والحرف الأخير مثل : وفى - وقى - وعى - وشى ...
- اللّفيف المقرون : هو ما كان معتلّ حرف الوسط والحرف الأخير مثل : طوى - روى - هوى - نوى ...

### 4 - الاسم الممدود :

- الاسم الممدود هو اسم معرب ينتهي بهمزة قبلها ألف ممدودة مثل : السّماء - الصّحراء - الزّهراء ...

### 5 - الاسم المقصور :

- الاسم المقصور هو اسم معرب ينتهي بألف لازمة مفتوح ما قبلها مثل : الفتى - العصا - المستشفى - فتوى ...
- لا تظهر الحركات على آخر الاسم المقصور ، وإنّما تُقدّر عليه الضّمة والفتحة والكسرة للتّعذر .

### 6 - الاسم المنقوص :

- الاسم المنقوص هو اسم معرب ينتهي بياء لازمة مكسور ما قبلها مثل : القاضي - الرّاعي - المنادي - الجاني ...
- تُقدّر الضّمة والكسرة على آخر المنقوص في حالتي الرّفع والجَرّ للنّقل، أما النّصب فيكون بفتحة ظاهرة على الآخر .

### 7 - علامات التّأنيث في الأسماء :

- علامات تأنيث الأسماء ثلاثة تكون في آخر الاسم وهي :
- التّاء المربوطة مثل : عائشة - فاطمة - فاكهة - حمامة - نخلة - مدينة - طاولة - مكتبة - وردة ...
- ألف مقصورة مثل : ليلي - سلمى - بشرى - لبنى - سلوى - هدى - نجوى - منى - يسرى - ندى ...
- ألف ممدودة مثل : أسماء - شيماء - خضراء - حسناء - وفاء - سناء - رجاء - نجلاء - لمياء - هناء ...
- قد يكون الاسم المؤنث خاليا من علامة التّأنيث مثل : مريم - هند - زينب - عفاف - سعاد - هاجر - إكرام ...

## 8 - جدول الصّرف

| الفعل المضَعَف الثلاثي ( عَدَّ ) |             |             | الفعل المثال ( وجد )               |           |             | الفعل الأَجُوف ( قال )             |             |          |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|----------|
| الضمائر                          | الماضي      | المضارع     | الأمر                              | المضارع   | الماضي      | الماضي                             | المضارع     | الأمر    |
| أنا                              | عَدَدْتُ    | أَعُدُّ     |                                    | أَجِدُ    | وَجَدْتُ    | قُلْتُ                             | أَقُولُ     |          |
| نحن                              | عَدَدْنَا   | نَعُدُّ     |                                    | نَجِدُ    | وَجَدْنَا   | قُلْنَا                            | نَقُولُ     |          |
| أنت                              | عَدَدْتَ    | تَعُدُّ     |                                    | تَجِدُ    | وَجَدْتَ    | قُلْتَ                             | تَقُولُ     | قُلْ     |
| أنت                              | عَدَدْتَ    | تَعْدِينَ   |                                    | تَجِدِينَ | وَجَدْتَ    | قُلْتَ                             | تَقُولِينَ  | قُولِي   |
| أنتما                            | عَدَدْتُمَا | تَعْدَانِ   |                                    | تَجِدَانِ | وَجَدْتُمَا | قُلْتُمَا                          | تَقُولَانِ  | قُولَا   |
| أنتما                            | عَدَدْتُمَا | تَعْدَانِ   |                                    | تَجِدَانِ | وَجَدْتُمَا | قُلْتُمَا                          | تَقُولَانِ  | قُولَا   |
| أنتم                             | عَدَدْتُمْ  | تَعْدُونَ   |                                    | تَجِدُونَ | وَجَدْتُمْ  | قُلْتُمْ                           | تَقُولُونَ  | قُولُوا  |
| أنتن                             | عَدَدْتُنَّ | تَعْدُنَّ   |                                    | تَجِدُنَّ | وَجَدْتُنَّ | قُلْتُنَّ                          | تَقُولُنَّ  | قُلْنَ   |
| هو                               | عَدَّ       | يَعُدُّ     |                                    | يَجِدُ    | وَجَدَ      | قَالَ                              | يَقُولُ     |          |
| هي                               | عَدَّتْ     | تَعُدُّ     |                                    | تَجِدُ    | وَجَدَتْ    | قَالَتْ                            | تَقُولُ     |          |
| هما                              | عَدَّا      | يَعْدَانِ   |                                    | يَجِدَانِ | وَجَدَا     | قَالَا                             | يَقُولَانِ  |          |
| هما                              | عَدَّتَا    | تَعْدَانِ   |                                    | تَجِدَانِ | وَجَدَتَا   | قَالَتَا                           | تَقُولَانِ  |          |
| هم                               | عَدَّوْا    | يَعْدُونَ   |                                    | يَجِدُونَ | وَجَدُوا    | قَالُوا                            | يَقُولُونَ  |          |
| هنَّ                             | عَدَدْنَ    | يَعْدُنَّ   |                                    | يَجِدْنَ  | وَجَدْنَ    | قُلْنَ                             | يَقُلْنَ    |          |
| الفعل الناقص ( جرى )             |             |             | الفعل اللَّفِيف المَفْرُوق ( وفى ) |           |             | الفعل اللَّفِيف المَقْرُون ( طوى ) |             |          |
| الضمائر                          | الماضي      | المضارع     | الأمر                              | المضارع   | الماضي      | الماضي                             | المضارع     | الأمر    |
| أنا                              | جَرَيْتُ    | أَجْرِي     |                                    | أَفِي     | وَفَيْتُ    | طَوَيْتُ                           | أَطْوِي     |          |
| نحن                              | جَرَيْنَا   | نَجْرِي     |                                    | نَفِي     | وَفَيْنَا   | طَوَيْنَا                          | نَطْوِي     |          |
| أنت                              | جَرَيْتَ    | تَجْرِي     | اجْرِ                              | تَفِي     | وَفَيْتَ    | طَوَيْتَ                           | تَطْوِي     | اطْوِ    |
| أنت                              | جَرَيْتَ    | تَجْرِينَ   | اجْرِي                             | تَفِينَ   | وَفَيْتَ    | طَوَيْتَ                           | تَطْوِينَ   | اطْوِي   |
| أنتما                            | جَرَيْتُمَا | تَجْرِيَانِ | اجْرِيَا                           | تَفِيَانِ | وَفَيْتُمَا | طَوَيْتُمَا                        | تَطْوِيَانِ | اطْوِيَا |
| أنتما                            | جَرَيْتُمَا | تَجْرِيَانِ | اجْرِيَا                           | تَفِيَانِ | وَفَيْتُمَا | طَوَيْتُمَا                        | تَطْوِيَانِ | اطْوِيَا |
| أنتم                             | جَرَيْتُمْ  | تَجْرُونَ   | اجْرُوا                            | تَقُونُ   | وَفَيْتُمْ  | طَوَيْتُمْ                         | تَطْوُونَ   | اطْوُوا  |
| أنتن                             | جَرَيْتُنَّ | تَجْرِينَ   | اجْرِينَ                           | تَفِينَ   | وَفَيْتُنَّ | طَوَيْتُنَّ                        | تَطْوِينَ   | اطْوِينَ |
| هو                               | جَرَى       | يَجْرِي     |                                    | يَفِي     | وَفَى       | طَوَى                              | يَطْوِي     |          |
| هي                               | جَرَتْ      | تَجْرِي     |                                    | تَفِي     | وَفَتْ      | طَوَتْ                             | تَطْوِي     |          |
| هما                              | جَرَيَا     | يَجْرِيَانِ |                                    | يَفِيَانِ | وَفَيَا     | طَوَيَا                            | يَطْوِيَانِ |          |
| هما                              | جَرَتَا     | تَجْرِيَانِ |                                    | تَفِيَانِ | وَفَتَا     | طَوَتَا                            | تَطْوِيَانِ |          |
| هم                               | جَرَوْا     | يَجْرُونَ   |                                    | يَقُونُ   | وَفَوْا     | طَوَوْا                            | يَطْوُونَ   |          |
| هنَّ                             | جَرَيْنَ    | يَجْرِينَ   |                                    | يَفِينَ   | وَفَيْنَ    | طَوَيْنَ                           | يَطْوِينَ   |          |

## 1 - علامات الوقف أو الترقيم :

- هي رموز توضع بين الجمل والعبارات حسب مفهوم المعنى تيسيراً للقارئ لفهم مقصود الكلام ومضمونه .
- النّقطة ( . ) تدلّ على وقف تام توضع في نهاية الجملة .
- النّقطتان ( : ) تستعملان بعد فعل القول - للتعداد .
- الفاصلة ( ، ) تدلّ على وقف قصير .
- القاطعة ( ؛ ) تدلّ على وقف متوسط .
- علامة الاستفهام ( ؟ ) تستعمل بعد السؤال .
- علامة التعجب ( ! ) تستعمل بعد الجملة التي تدلّ على التعجب .
- القوسان ( ... ) تستعملان لشرح كلمة في جملة .
- القوسان المزدوجان ( ( ..... ) ) تستعملان لنقل جملة بنصّها .
- علامة التبعية ( = ) وتكون مكان الكلمة المطابقة لما فوقها .

## 2 - الهمزة المتوسطة :

- تكتب الهمزة المتوسطة على الياء ( النبرة ) : إذا كانت مكسورة أو ما قبلها مكسور ( سائق - منزر ) .
- تكتب على الواو : إذا كانت مضمومة أو ما قبلها مضموم ( رؤوف - مؤمن - رؤوس - مؤرخ - يؤس ) .
- تكتب على الألف : إذا كانت مفتوحة وما قبلها ساكن ( مسألة ) - إذا كانت ساكنة وما قبلها مفتوح ( مأخذ ) .
- إذا كانت مفتوحة وما قبلها مفتوح ( سأل - تأمل - تأخر - تأصل - زار - اكتأب ) .

## 3 - همزة القطع :

- همزة القطع هي التي تكتب ويُنطق بها دائماً سواء كانت في أول الكلمة أم في وسطها أم في آخرها .
- نجد همزة القطع في :

1 - كلّ الأسماء ماعدا الأسماء السبعة التالية :

- ابن - ابنة - امرؤ - امرأة - اثنان - اثنتان - اسم .
- 2 - ماضي الفعل الثلاثي ومصدره مثل : ( أكل - أكلأ - أخذ - أخذأ - أمر - أمراً - أمِن - أمنا ) .
- 3 - ماضي الفعل الرباعي و أمره ومصدره مثل : ( أمَعَن - أمَعِن - إمعان - أكرم - أكرّم - إكرام ) .
- 4 - الفعل المضارع عند إسناده إلى المفرد المتكلم مثل : ( أكتب - أسافر - أستحسن - أستغفر ) .
- 5 - كلّ الحروف ماعدا (ال) التعريف مثل : ( أن - أو - إذا - أم - إلا - أين - إلى - إذ - ألا - أمّا ) .

## 4 - دخول لام الجرّ على الأسماء المعرّفة :

- عندما تدخل لام الجرّ على الأسماء المعرّفة بـ ( ال ) تحذف الألف ( التلميذ - للتلميذ - القلم - للقلم ) .
- الاسم المبدوء بلام إذا عُرِف بـ ( ال ) يكتب بلامين فقط عند دخول لام الجرّ عليه ( لحم - اللحم - للحم ) .

## 5 - اتّصال حروف الجرّ بـ ( ما ) الاستفهامية :

- تحذف الألف من ( ما ) الاستفهامية إذا دخل عليها أحد حروف الجرّ ( فيم - إلام - علام - مم - لم - عم - بم ) .

## 6 - حذف النّون من الأسماء المضافة :

- تحذف النّون من جمع المذكر السالم إذا كان مضافاً ( زار مهندسو الفلاحة قريتنا ) .
- تحذف النّون من المثني إذا كان مضافاً ( جاء معلّم السّنة الخامسة ) .

## 7 - الألف اللّينة :

- تحذف الألف اللّينة في الكتابة من الكلمات التالية :

هذا - هذه - هذان - هؤلاء - أولئك - ذلك - ذلكم - هكذا - لكنّ - لكنّ - الله - إله - الرحمن - السّموات - طه - يس

## 8 - زيادة الألف في الأفعال :

تكتب الألف ولا تنطق في :

- الفعل الماضي المقترن بواو الجماعة ( التلاميذ النجباء اجتهدوا فنجحوا ) .
- الفعل المضارع المنصوب ( وأن تصوموا خير لكم ) .
- الفعل المضارع المجزوم ( لاتقصروا فتندموا ) .
- فعل الأمر المقترن بواو الجماعة ( اجتهدوا في عملكم ) .

## 9 - التاء المفتوحة :

تكتب التاء المفتوحة في المواضع التالية :

- 1 - كل اسم ثلاثي ساكن الوسط ( زيت - بيت - وقت - موت - صوت - نعت - أخت - صمت ) .
- 2 - جمع التكسير إذا كان مفرده ينتهي بتاء مفتوحة ( زيوت - بيوت - أوقات - أموات - أصوات ) .
- 3 - الاسم المنتهي بتاء قبلها ( واو ) أو ( ياء ) ساكنتان ( بيروت - عنكبوت - كبريت - عفريت ) .
- 4 - كل اسم ينتهي بتاء قبلها حرف مكسور ( ساكت - ثابت - صامت - قانت - نابت - خافت ) .
- 5 - في جمع المؤنث السالم ( معلمات - مؤمنات - فتيات - عفيفات - فراشات - قافلات - شاحنات ) .
- 6 - في آخر الفعل أصلية كانت أو زائدة ( بات - سكت - ثبت - صمت - نبت - ذهب - وقفت - كتبت ) .

## 10 - التاء المربوطة :

تكتب التاء المربوطة في المواضع التالية :

- 1 - في الأسماء المفردة المؤنثة ( حليلة - شجرة - تفاحة - زهرة - غزالة - معلمة - هضبة - قمة ) .
- 2 - في جموع التكسير التي لا ينتهي مفرداها بالتاء ( قضاة - سعاة - عصاة - صيادلة - فتية - حماة ) .
- 3 - الاسم العلم المذكر غير الأجنبي ( حمزة - عنتر - معاوية - أسامة - سلامة - عتبة - طلحة ) .
- 4 - الصفة المؤنثة ( صغيرة - جميلة - طويلة - مجتهدة - عفيفة - مثابرة - واسعة - شامخة ) .

## 11 - الحروف الشمسية والحروف القمرية :

الحروف الشمسية أربعة عشر حرفا وهي :

( ت - ث - د - ذ - ر - ز - س - ش - ص - ض - ط - ظ - ل - ن ) .

الحروف القمرية أربعة عشر حرفا وهي :

( أ - ب - ج - ح - خ - ع - غ - ف - ق - ك - م - ه - و - ي ) .

## 12 - همزة الوصل :

هي همزة تنطق ولا تكتب إلا ألفا مجردة نحو (ابن) ويتوصل بها إلى النطق الساكن وينطق بها إذا وقعت في أول الكلام ولا ينطق بها إذا وقعت في درج الكلام ولا يرسم فوقها همزة .

مواضع همزة الوصل :

1 - في الأسماء السبعة التالية :

ابن - ابنة - امرؤ - امرأة - اثنان - اثنتان - اسم .

2 - أمر الفعل الثلاثي المبدوء بهمزة مثل : ( افتح - اكتب - اجلس - اشرب - اركب - انزل - اجمع - اعمل ) .

3 - ماضي الفعل الخماسي وأمره ومصدره مثل : ( اجتمع - اجتمع - اجتماع - استمع - استمع - استماع ) .

4 - ماضي الفعل السداسي وأمره ومصدره مثل : ( استقبل - استقبل - استقبال - استقل - استقل - استقلال ) .

5 - في ( ال ) التعريف المتصلة بالاسم مثل : ( التلميذ - الكتاب - الكراس - القلم - المثابرة - العلم - النجاح ) .

## 13 - حذف حرف العلة :

يُحذف حرف العلة من :

- أ - آخر الفعل المضارع المجزوم المعتل الآخر مثل : ( لم يدن - لم يمش - لاتنس ذكر الله ) .
- ب - آخر فعل الأمر المعتل الآخر مثل : ( ادع ربك دائما - اقض بالعدل - اتق الله حيثما كنت ) .

1- قواعد هامة

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>قسمة عدد على 2 :</b><br/>يقبل العدد القسمة على 2 إذا كان رقم وحداته :<br/>0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8 .</p>                                                                                                                                                    | <p><b>قسمة عدد على 5 :</b><br/>يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان رقم وحداته :<br/>0 أو 5 .</p>                                                                                          |
| <p><b>قسمة عدد على 3 :</b><br/>يقبل العدد القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 3 .</p>                                                                                                                                                           | <p><b>قسمة عدد على 9 :</b><br/>يقبل العدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 9 .</p>                                                                                  |
| <p><b>ضرب عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/>- لضرب عدد طبيعي في 10 نضيف صفر إلى يمين هذا العدد :<br/>- لضرب عدد طبيعي في 100 نضيف صفرين إلى يمين هذا العدد :<br/>- لضرب عدد طبيعي في 1000 نضيف ثلاثة أصفار إلى يمين هذا العدد :</p>                     | <p><b>ضرب عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/><math>85 \times 10 = 850</math><br/><math>36 \times 100 = 3600</math><br/><math>24 \times 1000 = 24000</math></p>                  |
| <p><b>قسمة عدد طبيعي على 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/>- لقسمة عدد طبيعي على 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليمين :<br/>- لقسمة عدد طبيعي على 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليمين :<br/>- لقسمة عدد طبيعي على 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليمين :</p> | <p><b>قسمة عدد طبيعي على 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/><math>5864 \div 10 = 586,4</math><br/><math>5864 \div 100 = 58,64</math><br/><math>5864 \div 1000 = 5,864</math></p>             |
| <p><b>ضرب عدد عشري في 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/>- لضرب عدد عشري في 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليسار :<br/>- لضرب عدد عشري في 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليسار :<br/>- لضرب عدد عشري في 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليسار :</p>             | <p><b>ضرب عدد عشري في 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/><math>8,2975 \times 10 = 82,975</math><br/><math>8,2975 \times 100 = 829,75</math><br/><math>8,2975 \times 1000 = 8297,5</math></p> |
| <p><b>قسمة عدد عشري على 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/>- لقسمة عدد عشري على 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليمين :<br/>- لقسمة عدد عشري على 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليمين :<br/>- لقسمة عدد عشري على 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليمين :</p>     | <p><b>قسمة عدد عشري على 10 أو 100 أو 1000 :</b><br/><math>5049,2 \div 10 = 504,92</math><br/><math>5049,2 \div 100 = 50,492</math><br/><math>5049,2 \div 1000 = 5,0492</math></p>     |
| <p>ساعة = 60 دقيقة</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <p>قرن = 100 سنة</p>                                                                                                                                                                  |
| <p>دقيقة = 60 ثانية</p>                                                                                                                                                                                                                                        | <p>سنة = 4 فصول</p>                                                                                                                                                                   |
| <p>1 h = 60 min</p>                                                                                                                                                                                                                                            | <p>سنة = 52 أسبوعا</p>                                                                                                                                                                |
| <p>1 min = 60 s</p>                                                                                                                                                                                                                                            | <p>سنة = 365 يوما</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>طن = ط = t</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <p>سنة = 12 شهرا</p>                                                                                                                                                                  |
| <p>قنطار = ق = q</p>                                                                                                                                                                                                                                           | <p>شهر = 30 يوما</p>                                                                                                                                                                  |
| <p>هكتار = ها = ha</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <p>فصل = 3 أشهر</p>                                                                                                                                                                   |
| <p>آر = آ = a</p>                                                                                                                                                                                                                                              | <p>أسبوع = 7 أيام</p>                                                                                                                                                                 |
| <p>سانتيار = سا = ca</p>                                                                                                                                                                                                                                       | <p>يوم = 24 ساعة</p>                                                                                                                                                                  |
| <p>وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة التنقل</p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة التنقل</p>                                                                                                                                         |
| <p>الكسر العشري هو كل كسر مقامه 10 أو 100 أو 1000</p>                                                                                                                                                                                                          | <p>مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق</p>                                                                                                                                         |
| <p><math>\frac{20 \times 100}{25} = 80 \%</math></p>                                                                                                                                                                                                           | <p>النسبة = <math>\frac{\text{الجزء} \times 100}{\text{الكل}}</math></p>                                                                                                              |
| <p><math>\frac{80 \times 25}{100} = 20</math></p>                                                                                                                                                                                                              | <p>الجزء = <math>\frac{\text{النسبة} \times \text{الكل}}{100}</math></p>                                                                                                              |

## 2 - الأعداد العشرية

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 4468,34 \\ + 5214,42 \\ \hline 9682,76 \end{array}$ | <p><b>جمع الأعداد العشرية</b></p> <p>لجمع الأعداد العشرية نضع الأجزاء الصحيحة تحت الأجزاء الصحيحة والفاصلة تحت الفاصلة والأجزاء العشرية تحت الأجزاء العشرية ثم نجمع كما لو كانت أعدادا طبيعية ثم نضع في الناتج الفاصلة .</p>                                  |
| $\begin{array}{r} 459,68 \\ - 153,25 \\ \hline 306,43 \end{array}$    | <p><b>طرح الأعداد العشرية</b></p> <p>لطرح الأعداد العشرية نضع الأجزاء الصحيحة تحت الأجزاء الصحيحة والفاصلة تحت الفاصلة والأجزاء العشرية تحت الأجزاء العشرية ثم نطرح كما لو كانت أعدادا طبيعية ثم نضع في الناتج الفاصلة .</p>                                  |
| $\begin{array}{r} 24,32 \\ \times 6 \\ \hline 145,92 \end{array}$     | <p><b>ضرب عدد عشري في عدد طبيعي</b></p> <p>عند ضرب عدد عشري في عدد طبيعي :</p> <p>- نجري عملية الضرب بطريقة عادية دون مراعاة الفاصلة</p> <p>- نضع الفاصلة في الناتج بحيث عدد أرقام الجزء العشري في الناتج يساوي عدد أرقام الجزء العشري في العدد المضروب .</p> |

ضرب وقسمة الأعداد الطبيعية والعشرية في 10 ، 100 ، 1000

| جزء من الف                   | جزء من مئة | جزء من عشرة | رقم الآحاد | رقم العشرات | رقم المئات | رقم الآلاف |
|------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| 1                            | 1          | 1           | آ          | ع           | م          | آ          |
| 1000                         | 100        | 10          |            |             |            |            |
| $1845 \div 10 = 184,5$       |            |             |            |             |            |            |
|                              |            |             | 5          | 4           | 8          | 1          |
|                              |            | 5           | 4          | 8           | 1          |            |
| $75,368 \times 100 = 7536,8$ |            |             |            |             |            |            |
| 8                            | 6          | 3           | 5          | 7           |            |            |
|                              |            | 8           | 6          | 3           | 5          | 7          |
| $125,6 \div 10 = 12,56$      |            |             |            |             |            |            |
|                              |            |             | 5          | 2           | 1          |            |
|                              | 6          | 5           | 2          | 1           |            |            |
| $5049,2 \div 100 = 50,492$   |            |             |            |             |            |            |
|                              |            | 2           | 9          | 4           | 0          | 5          |
| 2                            | 9          | 4           | 0          | 5           |            |            |

### 3 - جدول القياسات

#### جدول الأطوال

| km           | hm            | dam            | m    | dm    | cm     | mm      |
|--------------|---------------|----------------|------|-------|--------|---------|
| 1            | 10            | 100            | 1000 | 10000 | 100000 | 1000000 |
| 1 dam = 10 m | 1 hm = 100 m  | 1 km = 1000 m  |      |       |        |         |
| 1 dm = 0,1 m | 1 cm = 0,01 m | 1 mm = 0,001 m |      |       |        |         |

#### جدول السعات

|              | hl            | dal            | l    | dl    | cl     | ml      |
|--------------|---------------|----------------|------|-------|--------|---------|
| 1            | 10            | 100            | 1000 | 10000 | 100000 | 1000000 |
| 1 dal = 10 L | 1 hl = 100 L  |                |      |       |        |         |
| 1 dl = 0,1 L | 1 cl = 0,01 L | 1 ml = 0,001 L |      |       |        |         |

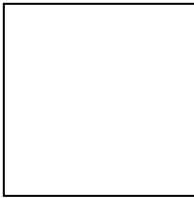
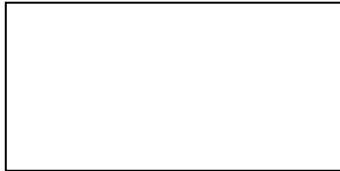
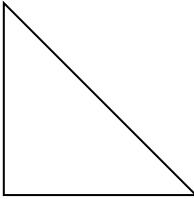
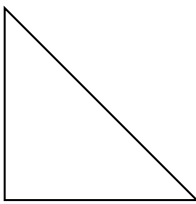
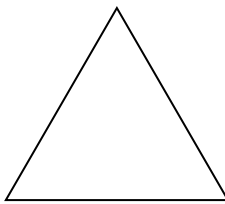
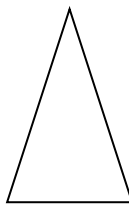
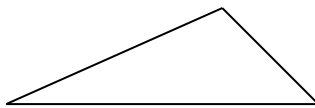
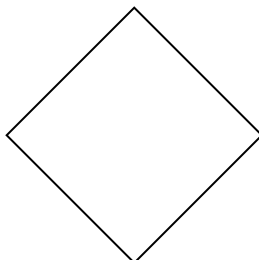
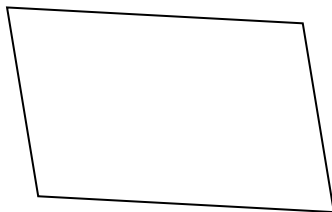
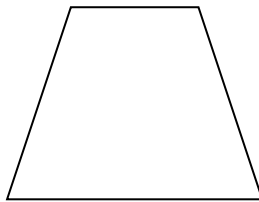
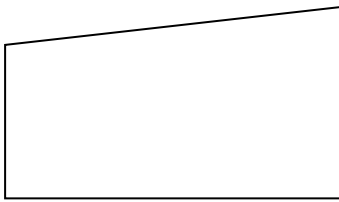
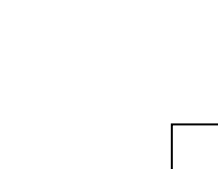
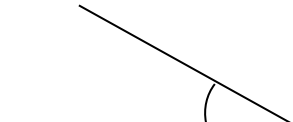
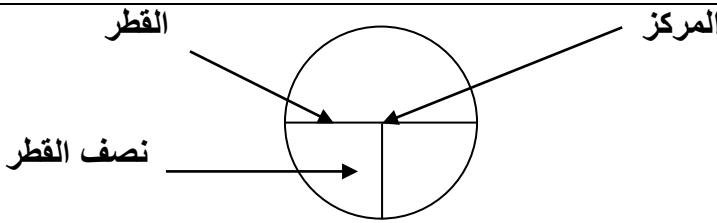
#### جدول الأوزان

| t            | q             | .              | kg   | hg    | dag    | g       | dg       | cg        | mg         |
|--------------|---------------|----------------|------|-------|--------|---------|----------|-----------|------------|
| 1            | 10            | 100            | 1000 | 10000 | 100000 | 1000000 | 10000000 | 100000000 | 1000000000 |
| 1 dag = 10 g | 1 hg = 100 g  | 1 kg = 1000 g  |      |       |        |         |          |           |            |
| 1 dg = 0,1 g | 1 cg = 0,01 g | 1 mg = 0,001 g |      |       |        |         |          |           |            |

#### جدول المساحات

| km <sup>2</sup>                         | hm <sup>2</sup>                                                                          | dam <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> | dm <sup>2</sup> | cm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1                                       | 100                                                                                      | 10000                                      | 1000000        | 100000000       | 10000000000     | 1000000000000   |
| 1 dam <sup>2</sup> = 100 m <sup>2</sup> | 1 hm <sup>2</sup> = 10000 m <sup>2</sup>                                                 | 1 km <sup>2</sup> = 1000000 m <sup>2</sup> |                |                 |                 |                 |
| 1 ca = 1 m <sup>2</sup>                 | 1 a = 100 m <sup>2</sup>                                                                 | 1 ha = 10000 m <sup>2</sup>                |                |                 |                 |                 |
| 1 ha = 100 a = 10000 ca                 | 1 m <sup>2</sup> = 100 dm <sup>2</sup> = 10000 cm <sup>2</sup> = 1000000 mm <sup>2</sup> |                                            |                |                 |                 |                 |

#### 4 - الأشكال الهندسية

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | محيط المربع = الضلع $\times 4$<br>ضلع المربع = المحيط $\div 4$<br>مساحة المربع = الضلع $\times$ الضلع                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                        |
|                   | محيط المستطيل = ( الطول + العرض ) $\times 2$<br>الطول = ( المحيط $\div 2$ ) - العرض<br>العرض = ( المحيط $\div 2$ ) - الطول<br>مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض<br>الطول = المساحة $\div$ العرض<br>العرض = المساحة $\div$ الطول |                                                                                                            |                                                                                                        |
|                   | محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه<br>مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$<br>مجموع قياس زوايا المثلث = $180^\circ$                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                        |
| <br>مثلث قائم    | <br>مثلث متقايس الأضلاع                                                                                                                           | <br>مثلث متقايس الساقين | <br>مثلث كيفي      |
| <br>المعين      | <br>متوازي الأضلاع                                                                                                                               | <br>شبه المنحرف        | <br>رباعي كيفي    |
| <br>زاوية قائمة | <br>زاوية حادة                                                                                                                                   | <br>زاوية منفرجة       | <br>زاوية مستقيمة |
| <br>الدائرة    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                        |

# الفهرس

| الصفحة | الصّرف                                      | الصفحة | النّحو                                 |
|--------|---------------------------------------------|--------|----------------------------------------|
| 9      | 1 - الفعل المجرد والفعل المزيد .....        | 3      | 1 - أنواع الخبر .....                  |
|        | 2 - الفعل الصحيح .....                      |        | 2 - كان وأخواتها .....                 |
|        | 3 - الفعل المعتلّ .....                     |        | 3 - خبر كان مفردا وجملة .....          |
|        | 4 - الاسم الممدود .....                     |        | 4 - إنّ وأخواتها .....                 |
|        | 5 - الاسم المقصور .....                     |        | 5 - خبر إنّ مفردا وجملة .....          |
|        | 6 - الاسم المنقوص .....                     |        | 6 - الصّفة .....                       |
|        | 7 - علامات التّأنيث في الأسماء .....        |        | 7 - الحال .....                        |
| 10     | 8 - جدول الصّرف                             |        | 8 - أسماء الإشارة .....                |
|        | الإملاء                                     | 4      | 9 - الأسماء الموصولة .....             |
|        | 1 - علامات الوقف أو التّرقيم .....          |        | 10 - الاستثناء .....                   |
| 11     | 2 - الهمزة المتوسطة .....                   |        | 11 - ظرف الزّمان ( المفعول فيه ) ..... |
|        | 3 - همزة القطع .....                        |        | 12 - ظرف المكان ( المفعول فيه ) .....  |
|        | 4 - دخول لام الجرّ على الأسماء المعرّفة ... |        | 13 - إعراب الفعل المعتلّ .....         |
|        | 5 - اتّصال حروف الجرّ بـ ما الاستفهامية ..  | 5      | 14 - الفعل المضارع .....               |
|        | 6 - حذف النّون من الأسماء المضافة .....     |        | 15 - الأسماء الخمسة .....              |
|        | 7 - الألف اللّينة .....                     |        | 16 - الفعل المبني للمجهول .....        |
|        | 8 - زيادة الألف في الأفعال .....            |        | 17 - المضاف والمضاف إليه .....         |
| 12     | 9 - التّاء المفتوحة .....                   | 6      | 18 - المثني والجمع .....               |
|        | 10 - التّاء المربوطة .....                  |        | 19 - حروف العطف .....                  |
|        | 11 - الحروف الشّمسية والحروف القمرية .      |        | 20 - الضمير المتّصل .....              |
|        | 12 - همزة الوصل .....                       |        | 21 - العّلم .....                      |
|        | 13 - حذف حرف العلة .....                    |        | 22 - الممنوع من الصّرف .....           |
|        | الرياضيات                                   | 7      | 23 - المبني والمعرّب .....             |
|        |                                             | 8      | 24 - علامات الإعراب .....              |
| 13     | 1 - قواعد هامّة .....                       |        | 25 - وقفات مهمّة .....                 |
| 14     | 2 - الأعداد العشريّة .....                  |        |                                        |
| 15     | 3 - جدول القياسات .....                     |        |                                        |
| 16     | 4 - الأشكال الهندسيّة .....                 |        |                                        |

## جدول الضرب

| الضرب $1 \times$   | الضرب $4 \times$   | الضرب $7 \times$   |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| $1 \times 0 = 0$   | $4 \times 0 = 0$   | $7 \times 0 = 0$   |
| $1 \times 1 = 1$   | $4 \times 1 = 4$   | $7 \times 1 = 7$   |
| $1 \times 2 = 2$   | $4 \times 2 = 8$   | $7 \times 2 = 14$  |
| $1 \times 3 = 3$   | $4 \times 3 = 12$  | $7 \times 3 = 21$  |
| $1 \times 4 = 4$   | $4 \times 4 = 16$  | $7 \times 4 = 28$  |
| $1 \times 5 = 5$   | $4 \times 5 = 20$  | $7 \times 5 = 35$  |
| $1 \times 6 = 6$   | $4 \times 6 = 24$  | $7 \times 6 = 42$  |
| $1 \times 7 = 7$   | $4 \times 7 = 28$  | $7 \times 7 = 49$  |
| $1 \times 8 = 8$   | $4 \times 8 = 32$  | $7 \times 8 = 56$  |
| $1 \times 9 = 9$   | $4 \times 9 = 36$  | $7 \times 9 = 63$  |
| $1 \times 10 = 10$ | $4 \times 10 = 40$ | $7 \times 10 = 70$ |
| الضرب $2 \times$   | الضرب $5 \times$   | الضرب $8 \times$   |
| $2 \times 0 = 0$   | $5 \times 0 = 0$   | $8 \times 0 = 0$   |
| $2 \times 1 = 2$   | $5 \times 1 = 5$   | $8 \times 1 = 8$   |
| $2 \times 2 = 4$   | $5 \times 2 = 10$  | $8 \times 2 = 16$  |
| $2 \times 3 = 6$   | $5 \times 3 = 15$  | $8 \times 3 = 24$  |
| $2 \times 4 = 8$   | $5 \times 4 = 20$  | $8 \times 4 = 32$  |
| $2 \times 5 = 10$  | $5 \times 5 = 25$  | $8 \times 5 = 40$  |
| $2 \times 6 = 12$  | $5 \times 6 = 30$  | $8 \times 6 = 48$  |
| $2 \times 7 = 14$  | $5 \times 7 = 35$  | $8 \times 7 = 56$  |
| $2 \times 8 = 16$  | $5 \times 8 = 40$  | $8 \times 8 = 64$  |
| $2 \times 9 = 18$  | $5 \times 9 = 45$  | $8 \times 9 = 72$  |
| $2 \times 10 = 20$ | $5 \times 10 = 50$ | $8 \times 10 = 80$ |
| الضرب $3 \times$   | الضرب $6 \times$   | الضرب $9 \times$   |
| $3 \times 0 = 0$   | $6 \times 0 = 0$   | $9 \times 0 = 0$   |
| $3 \times 1 = 3$   | $6 \times 1 = 6$   | $9 \times 1 = 9$   |
| $3 \times 2 = 6$   | $6 \times 2 = 12$  | $9 \times 2 = 18$  |
| $3 \times 3 = 9$   | $6 \times 3 = 18$  | $9 \times 3 = 27$  |
| $3 \times 4 = 12$  | $6 \times 4 = 24$  | $9 \times 4 = 36$  |
| $3 \times 5 = 15$  | $6 \times 5 = 30$  | $9 \times 5 = 45$  |
| $3 \times 6 = 18$  | $6 \times 6 = 36$  | $9 \times 6 = 54$  |
| $3 \times 7 = 21$  | $6 \times 7 = 42$  | $9 \times 7 = 63$  |
| $3 \times 8 = 24$  | $6 \times 8 = 48$  | $9 \times 8 = 72$  |
| $3 \times 9 = 27$  | $6 \times 9 = 54$  | $9 \times 9 = 81$  |
| $3 \times 10 = 30$ | $6 \times 10 = 60$ | $9 \times 10 = 90$ |