

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

قواعد المجتهد

في اللّغة والرّیاضیات

ملخصات في القواعد النّحویّة والصّرفیّة والإملائیّة وقواعد الرّیاضیات

بأسلوب مختصر ومبسّط

السّنة 5 ابتدائي

محّمّ بنايلي



Eduscol Tunisie

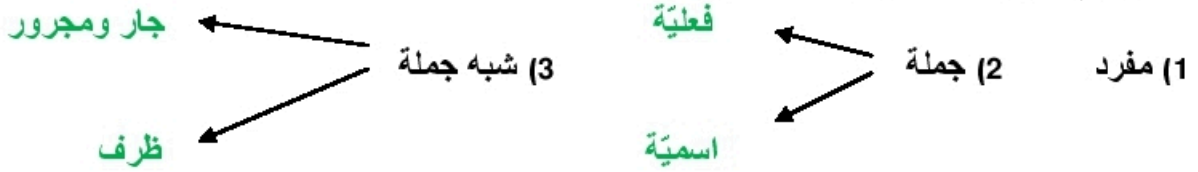
Accompagner les professionnels de l'education

الفهرس

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

1 - أنواع الخبر:

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



- الخبر المفرد مثل: الولد مؤدب.
- الخبر جملة فعلية مثل: التلميذ يراجع دروسه.
- الخبر جملة اسمية مثل: العلم ثمرته لذيدة.
- 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 فت نصب 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 فت نصب المبتدأ ويسمى اسمها، وتبقى الخبر مرفوعاً ويسمى خبرها.
- أخوات إن: إنّ وأنّ: للتوكيد - كأنّ: للتشبيه - لكنّ: للاستدراك - ليت: للتمني - لعلّ: للترجي.

5 - خبر إن مفرداً وجملة:

- خبر إن مفرداً مثل: إنّ الصوم فرض.
- خبر إن جملة فعلية مثل: إنّ الصحراء تتميز بالحرارة الشديدة.
- خبر إن جملة اسمية مثل: لعلّ الامتحان أسنلته سهلة.
- خبر إن شبه جملة جار ومجرور مثل: إنّ 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 مؤدبين.

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: **اصطفت الجنود سيوفهم مشهوراً**.
- 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 حالتها النصب والجر.

9 - الأسماء الموصولة:

- الاسم الموصول هو اسم معرفة يتعين ويتعرف بما هو بعده.
- (الذي - التي - اللذان - اللتان - الذين - اللاتي - اللواتي)
- الأسماء (الذي - التي - الذين - اللاتي - اللواتي) 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.
- يُجرّ 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 - م - بعد - عند - بين - لدى ... الخ.
- يسمى ظرف المكان مفعول فيه عندما يقع فيه فعل، ويكون منصوباً (تحلق الطائرة فوق السحب) .

13 - إعراب الفعل المعتل:

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

14 - الفعل المضارع:

- الفعل المضارع معرب يكون مرفوعاً أو منصوباً أو مجزوماً، 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 بحذفها.
- وعند إسناده إلى الضميرين: أنتن - هنّ، يُبنى على السكون لاتصاله بنون النسوة (تكتبن - يكتبن).
- **الأفعال الخمسة**: هي كلّ فعل مضارع أُسند إلى:
- ألف الاثنين (تخرجان - يخرجان).
- واو الجماعة (تخرجون - يخرجون).
- ياء المخاطبة (تخرجين).
- تُرفع الأفعال الخمسة بثبوت النون (تخرجين) وتُنصب بحذفها (لن تخرجوا) (لا تخرجوا).

15 - الأسماء الخمسة:

- الأسماء الخمسة هي: أب - أخ - حم - فو - نو.
- الأسماء الخمسة تُرفع بالواو (حضر أبوك) وتُنصب بالالف (رأيت أباك) وتُجرّ بالياء (سَلَّمْتُ 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 مرفوعاً.
- 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 كلَّ صباحٍ.

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 التلميذ).
- **المعرّف بالإضافة**:
تصير النكرة معرفة بالإضافة عندما تُضاف إلى اسم معرّف بـ (ال) أو (علم) (كتاب القراءة - كتاب محمد) (كراس الإملاء - كراس فضيلة).

18 - المثني والجمع:

- يُرفع المثني بالالف ويُنصب ويُجرّ بالياء.
(يصدّ 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 ويُنصب ويُجرّ بالياء.
(واظب المجتهدون على عملهم - يُثبِت الله المؤمنين على أعمالهم - حذار من المنافقين).
- **جمع المؤنث السالم**:
هو الذي في آخره (ألف وتاء) يُرفع بالضمة ويُنصب ويُجرّ بالكسرة.
(جاءت المعلمات إلى المدرسة - تجرّ الخيل العجلات - اقترَب موعد الامتحانات - هجم الثعلب على الدجاجات).
- **جمع التذكير**:
هو مادلّ على أكثر من اثنين، وتتغير صورة مفرد عند الجمع.
- يُرفع جمع التذكير بالضمة وينصب بالفتحة ويجرّ بالكسرة.
(جاء التلاميذ إلى المدرسة - يبني المسلمون المساجد - تتراكم الثلوج على الجبال).

19 - حروف العطف:

- حروف العطف تربط المعطوف بالمعطوف عليه.
- (الواو) تفيد الجمع بين المعطوف والمعطوف عليه: **فَتَحَّتْ الْبَابَ وَالنَّافِذَةَ.**
- (الفاء) تفيد الترتيب والتعقيب: **دَقَّ الْجَرَسُ فَخَرَجَ التَّلَامِيذُ إِلَى السَّاحَةِ.**
- (ثم) تفيد الترتيب والتراخي: **حَرَثَ الْفَلَّاحُ الْأَرْضَ ثُمَّ زَرَعَهَا.**
- (أو) تفيد التخيير: **أَرَأَيْتَ دَرَسَ الْقَوَاعِدَ أَوْ الرِّيَاضِيَّاتِ.**
- يتبع المعطوف المعطوف عليه في الرفع والنصب والجر .

20 - الضمير المتصل:

- الضمير المتصل: هو ما كان كالجزء من الكلمة التي سبقته وهو ثلاثة أقسام:
- 1 - ما يختص بالرفع خمسة: **التَاء (قَمْتُ) - الألف (قَلَمًا) - الواو (قَامُوا) - النون (قَمْن) - الياء (قومي).**
 - 2 - ما يشترك بين النصب والجر ثلاثة: **ياء المتكلم (رَبِّي أَكْرَمَنِي) - كاف الخطاب (وَدَعَكَ صَدِيقَكَ) .**
 - 3 - ما يشترك بين الرفع والنصب والجر: **نا الدالة على الفاعلين (رَبَّنَا إِنَّا سَمِعْنَا ...) .**

21 - العلم:

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

22 - الممنوع من الصرف:

- الاسم الممنوع من الصرف هو الذي لا يلحق آخره تنوين: يُمنع العلم من الصرف إذا كان.
- 1 - في آخره تاء التانيث المربوطة (**سمية - خديجة - حمزة - عقبة - مكة - بسكرة - مجلة - سيارة**) .
 - 2 - في آخره ألف ونون (**تلمسان - سليمان - عثمان - سفيان - رمضان - عدنان - مروان - ايران**) .
 - 3 - على وزن فُعَل (**عمر - مضر - عصم - زفر - جشم - فزح - زحل - جمع - بلع - هذل**) .
 - 4 - على وزن أفعل (**أحمد - أكرم - أشعب - أمجد - أسعد - أخضر - أفضل - أحسن - أعدل - أصلح**) .
 - 5 - جمع التذكير الذي على وزن مفاعل (**مساجد - معامل**) - مفاعيل (**مفاتيح - مقادير - مصابيح**) .
 - 6 - الصفة المؤنثة إذا كانت على وزن أفعل فعلا (**أسمر - سمراء - أبيض - بيضاء**) - فعلا (**عطشان - فرحان**) .
- يُجر الممنوع من الصرف بالفتحة نيابة عن الكسرة .

23 - المبني والمعرب:

- معنى البناء هو لزوم آخر الكلمة حالة واحدة من الشكل 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 تغير حالة آخر الكلمة من حيث الشكل، بكيفية ظاهرة أو مقدرة، على حسب موقعها من الجملة.
- (**يخرج - لن يخرج - لم يخرج - جاء الطفل - رأيت الطفل - أشفقت على الطفل**) .
- أنواع الإعراب أربعة وهي: الرفع - النصب - الجر - الجزم.
- الحروف كلها مبنية وكذلك جميع الأفعال الماضية، وجميع أفعال الأمر، أما الفعل المضارع فهو معرب إلا إذا اتصلت به نون النسوة يبني على السكون وإذا اتصلت به نون التوكيد يبني على الفتح، أما الأسماء فهي معربة إلا قليلا منها كـ بعض الظروف وأسماء الإشارة والأسماء الموصولة، وأكثر أسماء الشرط والاستفهام وكالضمائر فهي مبنية في محل نصب أو رفع أو جر أو على حسب موقعها من الإعراب.
- الرفع والنصب يشتركان في الأسماء والأفعال - الجر يختص بالأسماء فقط - الجزم يختص بالفعل المضارع فقط.

24 - علامات الإعراب

اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم	الضمة	علامة رفعه	فاعل	خبر	المرفوع من الأسماء
مثنى	الألف		نائب فاعل	اسم كان	
جمع مذكر سالم	الواو		مبتدأ	خبر إن	
المضارع من غير الأفعال الخمسة	الضمة	علامة رفعه	فعل مضارع		المرفوع من الأفعال
الأفعال الخمسة	ثبوت النون				
اسما مفردا - جمع تكسير	الفتحة	علامة نصبه	المفعول به	خبر كان	المنصوب من الأسماء
جمع مؤنث سالم	الكسرة نيابة عن الفتحة		المفعول المطلق	اسم إن	
مثنى - جمع مذكر سالم	الياء		المفعول لأجله	الحال	
المضارع من غير الأفعال الخمسة	الفتحة		المفعول فيه (ظرف)	المفعول معه	
المضارع من غير الأفعال الخمسة	حذف النون	علامة نصبه	فعل مضارع		المنصوب من الأفعال
الأفعال الخمسة	حذف النون				
اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم	الكسرة	علامة جرّه	اسم مسبوق بحرف جر		المجرور
مثنى - جمع مذكر سالم	الياء		المضاف إليه		
المضارع الصحيح الآخر من غير الأفعال الخمسة	السكون	علامة جزمه	فعل مضارع		المجزوم
الأفعال الخمسة	حذف النون				
المضارع المعتل الآخر من غير الأفعال الخمسة	حذف حرف العلة				
إذا لم يتصل به شيء - إذا اتصلت به ألف الاثنين - تاء التانيث الساكنة	الفتح	يبنى الفعل الماضي على		الفعل الماضي	
إذا اتصلت به واو الجماعة	الضم				
إذا اتصلت به التاء المتحركة - (نا) الذالة على الفاعلين - نون النسوة	السكون				
إذا كان صحيح الآخر ولم يتصل به شيء - إذا اتصلت به نون النسوة	السكون	يبنى فعل الأمر على		فعل الأمر	
إذا اتصلت به ألف الاثنين - واو الجماعة	حذف النون				
ياء المخاطبة	حذف حرف العلة				
إذا كان معتل الآخر	حذف حرف العلة	يبنى الفعل المضارع على		الفعل المضارع	
إذا اتصلت به نون النسوة	السكون				
إذا اتصلت به نون التوكيد	الفتح				

25 - وقفات مهمّة

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



* كيف تميّز الفعل الماضي من الفعل المضارع؟ طبق القاعد التالية:



* لا تعتبر 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: (مسلمٌ - مسلماً - مسلِمٍ).
- 3 - = = = النداء: (خالد - ياخالد) (عرب - يا عرب).
- 4 - أن يجر الاسم بحرف الجر: (الأرض) (في الأرض أشجارٌ).

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

* (نا) الدالة على الفاعلين:

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

* الضمير المستتر:

- الضمير المستتر هو ضمير اتّصل 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 العربية:

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.

الصَّرف

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 - فحص - كتب ...
- حروف العلة هي: الألف - الواو - الياء (واي).
- وينقسم إلى ثلاثة أقسام: السالم - المهموز - المضعف.
- 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 - المضعف الثلاثي: هو ما كانت عينه ولامه من جنس واحد مثل: حج - مد - مر - شم - عد - هد ...

3 - الفعل المعتل:

- الفعل المعتل هو ما كان أحد حروفه الأصلية أو اثنان منها حرف علة وينقسم إلى أربعة أقسام:
- 1 - المثال 2 - الأجوف 3 - الناقص 4 - اللقيف.
- 1 - المثال: هو الذي يكون حرفه الأول حرف علة (الواو أو الياء) مثل: وصف - ينع - وزن - يسر ...
- 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 - خشى ...
- 4 - اللقيف: هو الفعل الذي يجتمع فيه حرفا علة وهو نوعان: اللقيف المفروق واللقيف المقرون.
- اللقيف المفروق: هو ما كان معتل الحرف الأول والحرف الأخير مثل: وفى - وقى - وعى - وشى ...
- اللقيف المقرون: هو ما كان معتل حرف الوسط والحرف الأخير مثل: طوى - روى - هوى - نوى ...

4 - الاسم الممدود:

- الاسم الممدود هو اسم معرب ينتهي بهمزة قبلها ألف ممدودة مثل: السماء - الصحراء - الزهراء ...

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، وإنما تُقدَّر عليه الضمة والفتحة والكسرة للتعذر.

6 - الاسم المنقوص:

- الاسم المنقوص هو اسم معرب ينتهي بياء لازمة مكسور ما قبلها مثل: القاضي - الراعي - المنادي - الجاني ...
- تُقدَّر الضمة والكسرة على آخر المنقوص في حالتي الرفع والجر للثقل، أما النصب فيكون بفتحة ظاهرة على الآخر.

7 - علامات التانيث في الأسماء:

- علامات تانيث الأسماء ثلاثة تكون في آخر الاسم وهي:
- التاء 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 التانيث مثل: مريم - هند - زينب - عفاف - سعاد - هاجر - إكرام ...

8 - جدول الصّرف

الفعل الأجوّف (قال)			الفعل المثال (وجد)			الفعل المضعّف الثّلاثي (عدّ)			
الأمر	المضارع	الماضي	الأمر	المضارع	الماضي	الأمر	المضارع	الماضي	الضمائر
	أَقُولُ	قُلْتُ		أَجِدُ	وَجَدْتُ		أَعُدُّ	عَدَدْتُ	أنا
	نَقُولُ	قُلْنَا		نَجِدُ	وَجَدْنَا		نَعُدُّ	عَدَدْنَا	نحن
قُلْ	تَقُولُ	قُلْتَ	جِدْ	تَجِدُ	وَجَدْتَ	عُدَّ	تَعُدُّ	عَدَدْتَ	أنتَ
قُولِي	تَقُولِينَ	قُلْتِ	جِدِي	تَجِدِينَ	وَجَدْتِ	عُدِّي	تَعُدِينَ	عَدَدْتِ	أنتِ
قُولَا	تَقُولَانِ	قُلْتُمَا	جِدَا	تَجِدَانِ	وَجَدْتُمَا	عُدَّا	تَعُدَّانِ	عَدَدْتُمَا	أنتما
قُولَا	تَقُولَانِ	قُلْتُمَا	جِدَا	تَجِدَانِ	وَجَدْتُمَا	عُدَّا	تَعُدَّانِ	عَدَدْتُمَا	أنتما
قُولُوا	تَقُولُونَ	قُلْتُمْ	جِدُوا	تَجِدُونَ	وَجَدْتُمْ	عُدُّوا	تَعُدُّونَ	عَدَدْتُمْ	أنتم
قُلْنَ	تَقُلْنَ	قُلْتُنَّ	جِدْنَ	تَجِدْنَ	وَجَدْتُنَّ	عُدُّنَّ	تَعُدُّونَ	عَدَدْتُنَّ	أنتنَّ
	يَقُولُ	قَالَ		يَجِدُ	وَجَدَ		يَعُدُّ	عَدَّ	هو
	تَقُولُ	قَالَتْ		تَجِدُ	وَجَدَتْ		تَعُدُّ	عَدَّتْ	هي
	يَقُولَانِ	قَالَا		يَجِدَانِ	وَجَدَا		يَعُدَّانِ	عَدَّا	هما
	تَقُولَانِ	قَالَتَا		تَجِدَانِ	وَجَدَتَا		تَعُدَّانِ	عَدَّتَا	هما
	يَقُولُونَ	قَالُوا		يَجِدُونَ	وَجَدُوا		يَعُدُّونَ	عَدُّوا	هم
	يَقُلْنَ	قُلْنَ		يَجِدْنَ	وَجَدْنَ		يَعُدُّونَ	عَدَدْنَ	هنَّ
الفعل اللّفيف المقرون (طوى)			الفعل اللّفيف المفروق (وفى)			الفعل الناقص (جرى)			
الأمر	المضارع	الماضي	الأمر	المضارع	الماضي	الأمر	المضارع	الماضي	الضمائر
	أَطْوِي	طَوَيْتُ		أُفِي	وَفَيْتُ		أَجْرِي	جَرَيْتُ	أنا
	نَطْوِي	طَوَيْنَا		نَفِي	وَفَيْنَا		نَجْرِي	جَرَيْنَا	نحن
اطْوِ	تَطْوِي	طَوَيْتَ	فِ	تَفِي	وَفَيْتَ	اجْرِ	تَجْرِي	جَرَيْتَ	أنتَ
اطْوِي	تَطْوِينَ	طَوَيْتِ	فِي	تَفِينَ	وَفَيْتِ	اجْرِي	تَجْرِينَ	جَرَيْتِ	أنتِ
اطْوِيَا	تَطْوِيَانِ	طَوَيْتُمَا	فِيَا	تَفِيَانِ	وَفَيْتُمَا	اجْرِيَا	تَجْرِيَانِ	جَرَيْتُمَا	أنتما
اطْوِيَا	تَطْوِيَانِ	طَوَيْتُمَا	فِيَا	تَفِيَانِ	وَفَيْتُمَا	اجْرِيَا	تَجْرِيَانِ	جَرَيْتُمَا	أنتما
اطْوُوا	تَطْوُونَ	طَوَيْتُمْ	فُوا	تَفُونَ	وَفَيْتُمْ	اجْرُوا	تَجْرُونَ	جَرَيْتُمْ	أنتم
اطْوِينَ	تَطْوِينَ	طَوَيْتُنَّ	فِينَ	تَفِينَ	وَفَيْتُنَّ	اجْرِينَ	تَجْرِينَ	جَرَيْتُنَّ	أنتنَّ
	يَطْوِي	طَوَى		يَفِي	وَفَى		يَجْرِي	جَرَى	هو
	تَطْوِي	طَوَتْ		تَفِي	وَفَتْ		تَجْرِي	جَرَتْ	هي
	يَطْوِيَانِ	طَوَيَا		يَفِيَانِ	وَفَيَا		يَجْرِيَانِ	جَرَيَا	هما
	تَطْوِيَانِ	طَوَتَا		تَفِيَانِ	وَفَتَا		تَجْرِيَانِ	جَرَتَا	هما
	يَطْوُونَ	طَوَوْا		يَفُونَ	وَفَوْا		يَجْرُونَ	جَرَوْا	هم
	يَطْوِينَ	طَوَيْنَ		يَفِينَ	وَفَيْنَ		يَجْرِينَ	جَرَيْنَ	هنَّ

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 مضموما (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 وينطق بها دائما 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 - أكلاً - أخذ - أخذاً - أمر - أمراً - أمن - أمناً) .
- 3 - ماضي الفعل الرباعي و أمره ومصدره مثل: (أمعن - أمعن - إمعان - أكرم - أكرم - 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 - أما) .

4 - دخول لام الجرّ على الأسماء المعرفة:

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

5 - اتصال حروف الجرّ بـ (ما) الاستفهامية:

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

6 - حذف النون من الأسماء المضافة:

- تحذف النون من جمع المذكر السالم إذا كان مضافا (زار مهندسو الفلاحة قريتنا) .
- تحذف النون من المثني إذا كان مضافا (جاء معلما السنة الخامسة) .

7 - الألف اللينة:

- تحذف الألف اللينة في الكتابة من الكلمات التالية:
- هذا - هذه - هذان - هؤلاء - أولئك - ذلك - كذلك - هكذا - لكن - لكنّ - الله - إله - الرحمن - السموات - طه - يس

8 - زيادة الألف في الأفعال:

تكتب الألف ولا تنطق في:

- 1 - الفعل الماضي المقترن بواو الجماعة (التلاميذ النجباء اجتهدوا فنجحوا).
- 2 - الفعل المضارع المنصوب (وأن تصوموا خير لكم).
- 3 - الفعل المضارع المجزوم (لاتقصروا فتنموا).
- 4 - 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 (بيوت - عنكبوت - كبريت - عفريت).
- 4 - كل اسم ينتهي بتاء قبلها حرف مكسور (ساكت - ثابت - صامت - قائت - 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 مفردا بالتاء (قضاة - سعاة - عصاة - صيادلة - فتية - حماة).
- 3 - الاسم العظم المذكر غير الأجنبي (حمزة - عنتر - معاوية - أسامة - سلامة - عتية - 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 - الكرّاس - القلم - المثابرة - العلم - النجاح).

13 - حذف حرف العلة:

يُحذف حرف العلة من:

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

1- قواعد هامة

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

2 - الأعداد العشرية

$\begin{array}{r} 4468,34 \\ + 5214,42 \\ \hline 9682,76 \end{array}$	<p>جمع الأعداد العشرية</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>طرح الأعداد العشرية</p> <p>نطرح 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>ضرب عدد عشري في عدد طبيعي</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 أو على 10 ، 100 ، 1000

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

3 - جدول القياسات

جدول الأطوال

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	0	0	0
1	10	100	1000	10	100	1000

$1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$

$1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$

$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$

$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$

$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$

$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$

جدول السعات

	hl	dal	l	dl	cl	ml
			1			
1	10	100	1000	10	100	1000

$1 \text{ dal} = 10 \text{ L}$

$1 \text{ hl} = 100 \text{ L}$

$1 \text{ ml} = 0,001 \text{ L}$

$1 \text{ dl} = 0,1 \text{ L}$

$1 \text{ cl} = 0,01 \text{ L}$

جدول الأوزان

t	q	.	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
						1			
			1	10	100	1000	10	100	1000

$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

$1 \text{ dg} = 0,1 \text{ g}$

$1 \text{ cg} = 0,01 \text{ g}$

$1 \text{ mg} = 0,001 \text{ g}$

جدول المساحات

	ha	a	ca			
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
			1			
1	100	10000	1000000	100	10000	1000000

$1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$

$1 \text{ hm}^2 = 10000 \text{ m}^2$

$1 \text{ km}^2 = 1000000 \text{ m}^2$

$1 \text{ ca} = 1 \text{ m}^2$

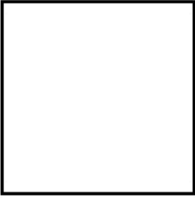

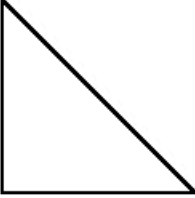
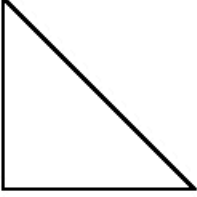
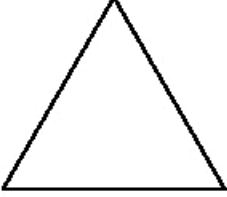

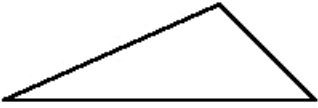
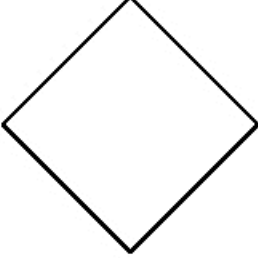
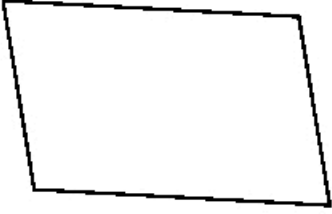
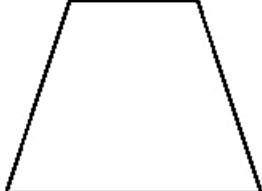





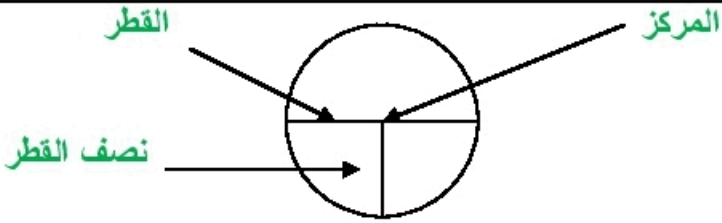
$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$

$1 \text{ ha} = 100 \text{ a} = 10000 \text{ ca}$

$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10000 \text{ cm}^2 = 1000000 \text{ mm}^2$

4 - الأشكال الهندسية

	<p>محيط المربع = الضلع $\times 4$ ضلع المربع = المحيط $\div 4$ مساحة المربع = الضلع \times الضلع</p>
	<p>محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$ الطول = (المحيط $\div 2$) - العرض العرض = (المحيط $\div 2$) - الطول مساحة المستطيل = الطول \times العرض الطول = المساحة \div العرض العرض = المساحة \div الطول</p>
	<p>محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه مساحة المثلث = $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$ مجموع قياس زوايا المثلث = 180°</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>مثلث قائم</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>مثلث متقايس الأضلاع</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>مثلث متقايس الساقين</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>مثلث كفي</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>المعين</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>متوازي الأضلاع</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شبه المنحرف</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>رباعي كفي</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>زاوية قائمة</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>زاوية حادة</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>زاوية منفرجة</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>زاوية مستقيمة</p> </div> </div>	
<div style="text-align: center;">  <p>الدائرة</p> </div>	

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 $9 \times$
$3 \times 0 = 0$	$6 \times 0 = 0$	$9 \times 0 = 0$
$3 \times 1 = 3$	$6 \times 1 = 6$	$9 \times 1 = 9$
$3 \times 2 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$9 \times 2 = 18$
$3 \times 3 = 9$	$6 \times 3 = 18$	$9 \times 3 = 27$
$3 \times 4 = 12$	$6 \times 4 = 24$	$9 \times 4 = 36$
$3 \times 5 = 15$	$6 \times 5 = 30$	$9 \times 5 = 45$
$3 \times 6 = 18$	$6 \times 6 = 36$	$9 \times 6 = 54$
$3 \times 7 = 21$	$6 \times 7 = 42$	$9 \times 7 = 63$
$3 \times 8 = 24$	$6 \times 8 = 48$	$9 \times 8 = 72$
$3 \times 9 = 27$	$6 \times 9 = 54$	$9 \times 9 = 81$
$3 \times 10 = 30$	$6 \times 10 = 60$	$9 \times 10 = 90$