



1- أكتب بالحروف الأعداد التالية :

..... : 6 007 100

..... : 762 210

..... : 18 507

2- أكمل مايلي :

..... : 124 وحدة و 7 آلاف هو العدد :

..... : 8 وحدات و 1 ألف هو العدد :

..... : 711 وحدة و 117 ألف هو العدد :

3- أكتب بالأرقام الأعداد التالية :

..... : سبعة ملايين و خمسمائة :

..... : عشرون ألف و أربعمائة و إثنان و ثمانون :

..... : احدى عشر ألفا و ستمائة و احدى عشر :

4- ماهي مرتبة الرقم 6 في هذه الأعداد :

1 679 ، 687 345 ، 16 795 ، 3 465

5- رتب الأعداد التالية تنازليا :

1 250 000 ، 2 500 000 ، 355 000 ، 420 756

6- احصر مايلي بين ألفين متتاليتين :

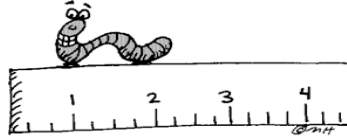
..... < 706 950 < ..... ، ..... < 6 584 200 < .....

7- احصر مايلي بين وحدتين متتاليتين :

..... < 332 525 < ..... ، ..... < 487 260 < .....

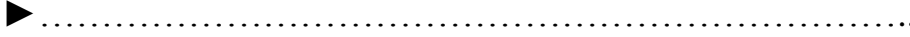
8 - أكتب أصغر عدد مكون من خمس منازل من الأرقام التالية : 2 ، 8 ، 9 ، 4 ، 3

أكتب أكبر عدد مكون من خمس منازل من الأرقام التالية : 6 ، 0 ، 7 ، 3 ، 5



1- رتب تصاعدياً الأطوال التالية :

1 m 9 cm ; 302 cm ; 4 m 80 cm ; 5 dm 3 cm 2 mm ; 9 cm 10 mm



2- أكمل مايلي :

6,3 m = ..... dm ; 9.1 m = .....cm ; 1 km + 654 m =.....m

3- قارن بين الأعداد التالية :

27 cm ..... 4 dm ; 3 dm 5cm .....1 m 6 dm

12 dm ..... 1,2 m ; 109 cm .....110 mm

4- ماذا نضيف إلى :

- 24 cm كي نتحصل على 1 m ؟

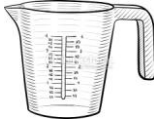
- 24 cm كي نتحصل على 30 dm ؟

- 24 cm كي نتحصل على 30 cm ؟

- 24 cm 3 mm كي نتحصل على 30 cm ؟

5- قطعت سيارة 420 km في المرحلة الأولى و قطعت مسافة 500 hm في المرحلة الثانية

- ماهي المسافة التي قطعها السائق بالهكتومتر و الكيلومتر ؟



## قياس السعات و الأوزان



### 1 - أكمل مايلي :

$$380 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ cl} ; 23.58 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ cl}$$

$$233.6 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l} ; 20 \text{ cl } 37 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

### 2 - رتب الأعداد التالية تنازليا :

$$700 \text{ ml} ; 4000 \text{ cl} ; 5 \text{ dl} ; 17 \text{ l} ; 12 \text{ ml } 7 \text{ cl} ; 8 \text{ hl} ; 35.7 \text{ dl}$$

► .....

### 3 - قارن بين مايلي :

$$98 \text{ ml} \dots\dots\dots 9.8 \text{ cl} ; 170 \text{ cl} \dots\dots\dots 16.9 \text{ dl} ; 18.3 \text{ l} \dots\dots\dots 153 \text{ dl}$$

### 4 - أتمم المساويات التالية :

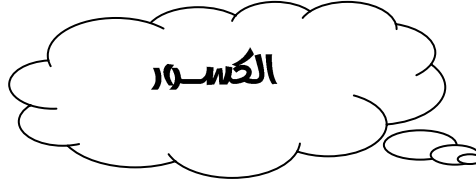
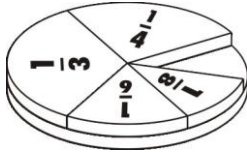
$$19 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ t} ; 154 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$2.5 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ Kg} ; 7.3 \text{ kg} + \dots\dots\dots \text{ g} = 8000 \text{ g}$$

$$700 \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = 2 \text{ kg} ; 1 \text{ t} + \dots\dots\dots \text{ q} = 2 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

5- كتلة قارورة مملوءة بالزيت 1,095 kg و كتلة هذه القارورة و هي فارغة 375 g  
- احسب كتلة الزيت داخل القارورة

6- اشترى سعيد رطلا من الشاي و كيلو غراما واحدا من السكر و نصف الرطل من القهوة  
- احسب كل المشتريات بالغرام



1- رتب الكسور التالية تصاعديا :

$$\frac{46}{10} , \frac{580}{100} , \frac{9620}{1000} , \frac{3}{10} , \frac{56}{100} , \frac{720}{1000}$$

2- هات كسورا مساوية للكسور التالية :

$$\frac{8}{16} = \dots , \frac{5}{4} = \dots , \frac{6}{10} = \dots , \frac{52}{10} = \dots , \frac{2}{8} = \dots , \frac{7}{4} = \dots$$

3- أكتب كل كسر من الكسور التالية في شكل عدد عشري

$$\frac{36}{10} , \frac{45}{100} , \frac{8960}{1000} , \frac{9}{10} , \frac{165}{100} , \frac{426}{1000} , \frac{18}{10}$$

4- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسر عشري :

$$15.392 , 45.8 , 10.2 , 6.324 , 831.14 , 853,82$$

5- اكتب الكسور التالية على شكل مجموع ( كسر + عدد طبيعي )

$$\frac{18}{5} , \frac{19}{4} , \frac{9}{2} , \frac{16}{3} , \frac{48}{9} , \frac{26}{4}$$

6- احصر الكسور التالية بين عددين طبيعيين متتاليين

$$\dots < \frac{4}{11} < \dots , \dots < \frac{5}{7} < \dots , \dots < \frac{2}{3} < \dots , \dots < \frac{12}{9} < \dots$$

$$, \dots < \frac{24}{9} < \dots , \dots < \frac{12+2}{14} < \dots$$

7 - قارن بين الأعداد التالية :

$$\frac{100}{10} \dots\dots 21 , \frac{19}{4} \dots\dots \frac{7}{4} , \frac{25}{3} \dots\dots \frac{7}{8} , \frac{3}{4} \dots\dots 1$$

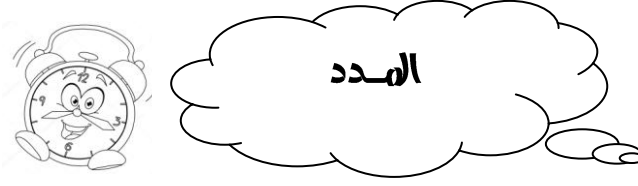
8 - أنجز العمليات التالية :

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} , \frac{5}{16} - \frac{1}{4} , 12 + \frac{8}{9} , \frac{3}{4} + \frac{5}{12} , \frac{2}{3} \times 8$$



## الأعداد العشرية

- 1- اكتب بالأرقام الأعداد التالية :  
 جزء من الألف : .....  
 خمسة فاصل واحد و سبعون : .....  
 سبعة و سبعة أجزاء من الألف : .....  
 ثمانية فاصل تسعة و تسعون : .....  
 سبعة و ثلاثون و جزء من عشرة و جزئين من مئة : .....
- 2- قارن بين كل عددين مما يلي :  
 0.2 ..... 0.24 ، 12.57 ..... 1.257 ، 9.060 ..... 9.600 ، 213.80.....213.18
- 3- رتب الأعداد التالية تصاعديا :  
 6 ، 9.8 ، 6.5 ، 6.9 ، 9.2 ، 7 ، 7.8 ، 7.2
- 4- احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين :  
 ..... < 5.24 < ..... ، ..... < 81.04 < ..... ، ..... < 0.37 < .....  
 ..... < 100.9 < ..... ، ..... < 72.5 < ..... ، ..... < 66.19 < .....
- 5- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل مجموع ( عدد طبيعي + عدد عشري )  
 72.098 ، 541.016 ، 29.5 ، 28.43 ، 70.253 ، 25.25
- 6- اكتب عدد عشريا محصورا بين 20.6 و 20.8 له رقمين بعد الفاصلة  
 اكتب عددا عشريا محصورا بين 315.69 و 315.88 له رقم بعد الفاصلة  
 اكتب عددا عشريا محصورا بين 100 و 110
- 7- أنجز العمليات التالية عموديا :  
 25.25 ÷ 5 ، 8.4 × 5.62 ، 3267.24 - 1146.13 ، 8.038 + 563.26



1- حول مايلي :

$$3 \text{ h } 24 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ Min}$$

$$65 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h} \text{ و } \dots\dots\dots \text{ Min}$$

$$200 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h} \text{ و } \dots\dots\dots \text{ Min}$$

$$1 \text{ h } 40 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ s}$$

2- أنجز العمليات التالية عموديا :

$$3 \text{ h } 2 \text{ min } 59 \text{ s} + 2 \text{ h } 4 \text{ min } 1 \text{ s} = \dots\dots\dots$$

$$45 \text{ min } 50 \text{ s} + \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ S} = 1 \text{ h}$$

$$4 \text{ h } 50 \text{ min} + \dots\dots\dots = 5 \text{ h}$$

3- يستغرق شريط وثائقي 53 دقيقة . متى ينتهي إذا بدأ على الساعة 10 h 14 min ؟

4- غربت الشمس في أحد أيام الشتاء على الساعة الخامسة و 35 دقيقة ، و بعد غروبها بـ 28 دقيقة ظهر الهلال ، في أي وقت ظهر الهلال ؟

5- انطلق سائق حافلة من المدينة A متوجها نحو المدينة B حيث قطع المسافة في مدة 4 h 40 min ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 20 h 20 min ؟

6- أكمل :

ساعة : ..... ثانية

2 دقيقة : ..... ثانية

أسبوع : ..... أيام

ساعة : ..... ساعة

قرن : ..... سنة

شهر : ..... شهر



1- أكمل مايلي :

عدد الأقلام	25	50	75	100
الثلث		30		

عدد الفطائر	6	18	24	30
كمية الفريضة	120			

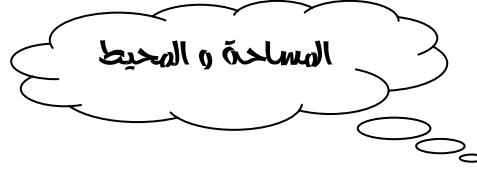
2- تسرب من إحدى حنفيات مدرسة 204 قطرة من الماء في مدة 17 دقيقة ، كم قطرة تسربت في مدة : دقيقة ، 5 دقائق ، 12 دقيقة ؟

3- يريد صاحب مكتبة حساب ثمن الأقلام ، ساعده في ايجاد ثمنها  
- هل هذه الوضعية تناسبية ؟

عدد الأقلام	5	10	20	45	90	100
ثمن الأقلام		150			900	

4- من بين 450 تلميذ من مدرستنا ، 70 % منهم يأكلون في المطعم المدرسي  
- ماهو عدد التلاميذ الذين يذهبون الى بيوتهم ؟

5- اشترى يزيد سروالا ثمنه 750 دينارا ، تحصل على تخفيض قدره 4% . ماهو الثمن الذي يدفعه لشراء هذا السروال ؟



1- حول الى الوحدة المطلوبة :

$$3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$1200 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$4500 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$185.14 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ M}^2$$

$$17 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

2- ساحة مستطيلة الشكل طولها 100 متر و عرضها 25.26 متر

- احسب محيط الساحة ثم مساحتها

3- قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 204.50 مترا و عرضها أقل من طولها 40.40 متر

- احسب محيطها

4- قطعة أرض مستطيلة الشكل ، عرضها 50 m وطولها ضعف عرضها

- احسب محيطها - احسب مساحتها

5- حقل مستطيل الشكل مساحته  $8400 \text{ m}^2$  و طوله 120 m - احسب عرضه

6- بيت مربع الشكل مساحته  $360 \text{ m}^2$  - احسب طول ضلعه

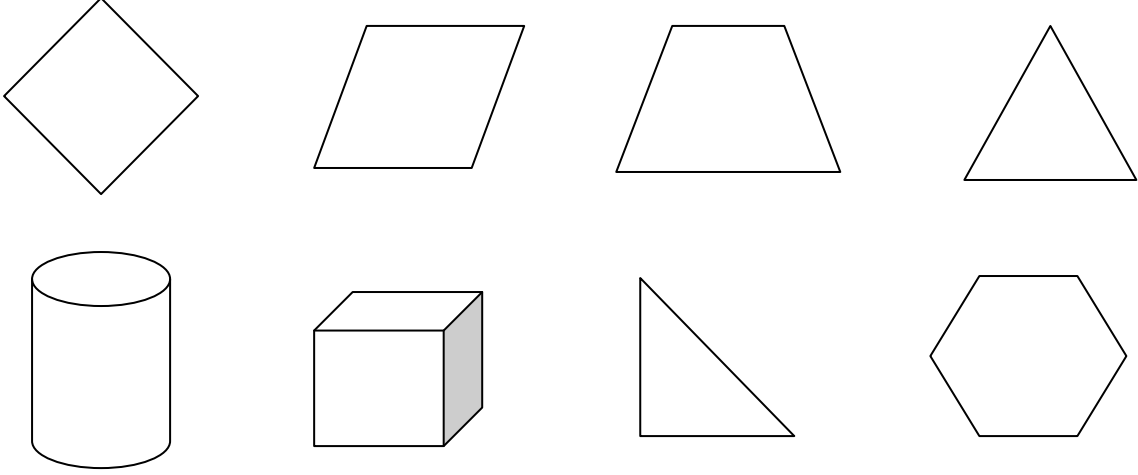
7- مستطيل محيطه 4.2 m - جد عرضه اذا علمت أن طوله 140 cm

8- مربع محيطه 400 متر ، جد طول ضلعه



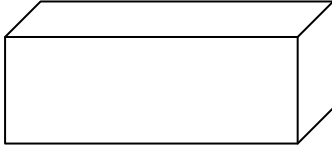
المضلعات و  
المجسمات

1- سم الأشكال التالية :



2- لاحظ الشكل ثم أكمل الفراغ :

- عدد رؤوسه .....
- عدد أحرفه .....



- أنا مجسم لي 08 رؤوس و 12 حرفا ليست متقايسة و 6 أوجه ليست متشابهة ، من أنا .....

3- ارسم مربعا ABCD على التوالي ، طول ضلعه 4 CM

- صل بين النقطتين A و D بمستقيم

- ماذا يمثل هذا المستقيم للمثلثين ABD و ACD

- ما نوع المثلثين

- احسب مساحتهما

4- ارسم قطعة مستقيمة [ AB ] ثم عين عليها منتصفها O - ارسم قطعة مستقيمة اخرى

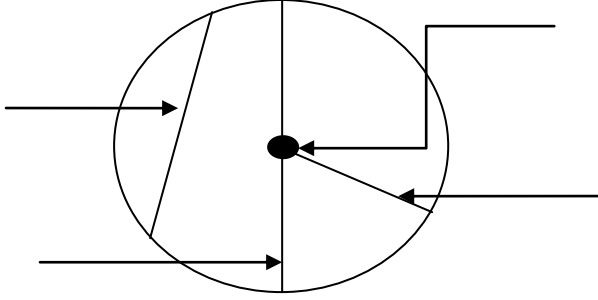
[ CD ] تعامدها بحيث يكون O منتصفها أيضا

- ارسم الرباعي ABCD وبين نوعه ؟

## الدائرة وعناصرها

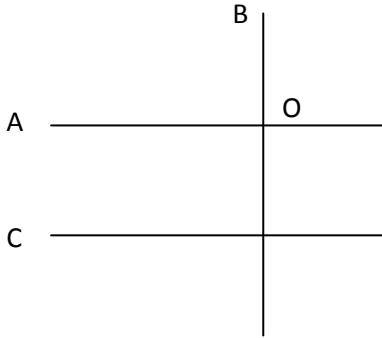
- 1- أرسم قطعة المستقيم [ AB ] طولها 6 cm و عين منتصفها O ، ارسم الدائرة التي مركزها O و تمر على النقطتين A و B  
- كيف نسمي القطعة المستقيمة [ AB ] و القطعة [ OB ] ؟

2- لاحظ ثم أكمل البيانات :



## الزوايا

- 1- ارسم المستقيم D يشمل النقطتين B و A المسافة بينهما 6 cm ، علم النقطة O منتصف AB  
- ارسم المستقيم M الذي يشمل O و يعامد المستقيم D  
- ما نوع الزوايا الناتجة ؟



2- لاحظ الشكل :

- ماذا يمثل المستقيم A بالنسبة للمستقيم B ؟  
- ماذا يمثل المستقيم A بالنسبة للمستقيم C ؟  
- ما نوع الزوايا الناتجة عن تقاطع المستقيمين A و B ؟