الأعداد الكبيرة

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 :

3 465 ، 16 795 ، 687 345 ، 1 679

5- رتب الأعداد التالية تنازليا :

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

6- احصر مايلي بين ألفين متتاليتين :

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

7- احصر مايلي بين وحدتين متتاليتين :

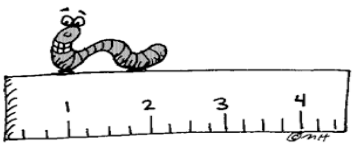
..... < 332 525 < ..... ، ..... < 487 260 < .....

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

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

قياس الأطوال



1- رتب تصاعديا 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

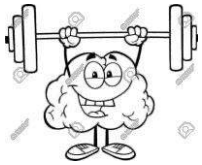
4- ماذا نضيف إلى :

- 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 ؟

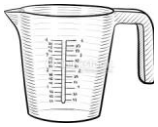
5 – قطعت سيارة 420 km في المرحلة الأولى و قطعت مسافة 500 hm في المرحلة الثانية

- ماهي المسافة التي قطعها السائق بالهكتومتر و الكيلومتر ؟

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com



قياس السعات و الاوزان



1 – أكمل مايلي :

380 ml = ……..….. cl ; 23.58 L = ……cl

233.6 dl = …… l ; 20 cl 37 dl = …… ml

2- رتب الأعداد التالية تنازليا :

700 ml ; 4000 cl ; 5 dl ; 17 l ; 12 ml 7 cl ; 8 hl ; 35.7 dl

►……

3 – قارن بين مايلي :

98 ml …… 9.8 cl ; 170 cl …….. 16.9 dl ; 18.3 l ……..153 dl

4 – أتمم المساويات التالية :

19 **q** = …….. **t** ; 154 **kg** = ……**q** = …….. **t**

2.5 **q** = …… **t** = …… **Kg** ; 7.3 **kg** + …….. **g** =8000 **g**

700 **g** + ……**g** = 2 **kg** ; 1 **t** + …… **q** = 2 **t** = ……**kg**

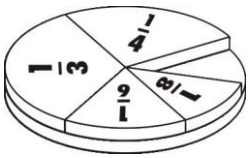
5- كتلة قارورة مملوءة بالزيت 1,095 kg و كتلة هذه القارورة و هي فارغة 375 g

- احسب كتلة الزيت داخل القارورة

6- اشترى سعيد رطلا من الشاي و كيلوغراما واحدا من السكر و نصف الرطل من القهوة

- احسب كل المشتريات بالغرام

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com



الكســور

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 :

$\frac{8}{16} = \cdots$ ، $\frac{5}{4} = \cdots$ ، $\frac{6}{10} = \cdots$ ، $\frac{52}{10} = \cdots$ ، $\frac{2}{8} = \cdots$ ، $\frac{7}{4} = \cdots$

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 الإعداد 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

$\cdots < \frac{12}{9} < \ldots.$ ، $\cdots < \frac{2}{3} < \ldots.$ ، $\cdots < \frac{5}{7} < \ldots.$ ، $\cdots < \frac{4}{11} < \ldots.$

$\cdots < \frac{12+2}{14} < \ldots.$ ، $\cdots < \frac{24}{9} < \ldots.$ ،

7 – قارن بين الأعداد التالية :

$\frac{3}{4} \ldots\ldots 1$ ، $\frac{25}{3} \ldots\ldots \frac{7}{8}$ ، $\frac{19}{4} \ldots\ldots \frac{7}{4}$ ، $\frac{100}{10} \ldots\ldots 21$

8 – أنجز العمليات التالية :

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

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

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 وثلاثون 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 :

..... < 0.37 < ..... ، ..... < 81.04 < ..... ، ..... < 5.24 < .....

.....< 66.19 < ..... ، ..... < 72.5 < ..... ، ..... < 100.9 < .....

5- اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل مجموع (عدد طبيعي + عدد عشري)

25.25 ، 70.253 ، 28.43 ، 29.5 ، 541.016 ، 72.098

6- اكتب عدد عشريا محصورا بين 20.6 و 20.8 له رقمين بعد الفاصلة

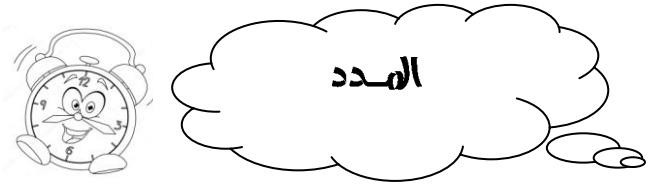
اكتب عددا عشريا محصورا بين 315.69 و 315.88 له رقم بعد الفاصلة

اكتب عددا عشريا محصورا بين 100 و 110

7- أنجز العمليات التالية عموديا :

563.26 + 8.038 ، 1146.13 - 3267.24 ، 5.62 × 8.4 ، 5 ÷ 25.25

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com



1- حول مايلي :

3 **h** 24 **min** = ... **Min**

65 **min** = ... **h** و ..... **Min**

200 **min** = ... **h** و ..... **Min**

1 **h** 40 **min** = ... **s**

2- أنجز العمليات التالية عموديا :

3 **h** 2 **min** 59 **s** + 2 **h** 4 **min** 1 **s** = ...

45 **min** 50 **s** + ... **min** ..... **S** = 1**h**

4 **h** 50 **min** + ... = 5 **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**

ماهو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 20 **h** 20 **min** ؟

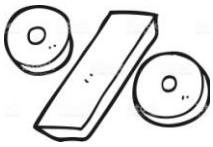
6- أكمل :

2 دقيقة : ..... ثانية ساعة : ..... ثانية

يومان : ..... ساعة أسبوع : ..... أيام

سنة : ..... شهر قرن : ..... سنة

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com



التناسبية و النسبة المئوية

1- أكمل مايلي :

عدد الأقلام	25	50	75	100
الثمن		30		

عدد الفطائر	6	18	24	30
كمية الفرينة	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 ؟

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

المساحة و المحيط

1- حول الى الوحدة المطلوبة :

3 **m²** = ... **dm²**

1200 **cm²** = ... **m²**

4500 **cm²** = ... **dm²** =.....**m²**

185.14 **a** = ... **M²**

17 **ha** = ... **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 **m²** و طوله 120 **m** - احسب عرضه

6- بيت مربع الشكل مساحته 360 **m²** - احسب طول ضلعه

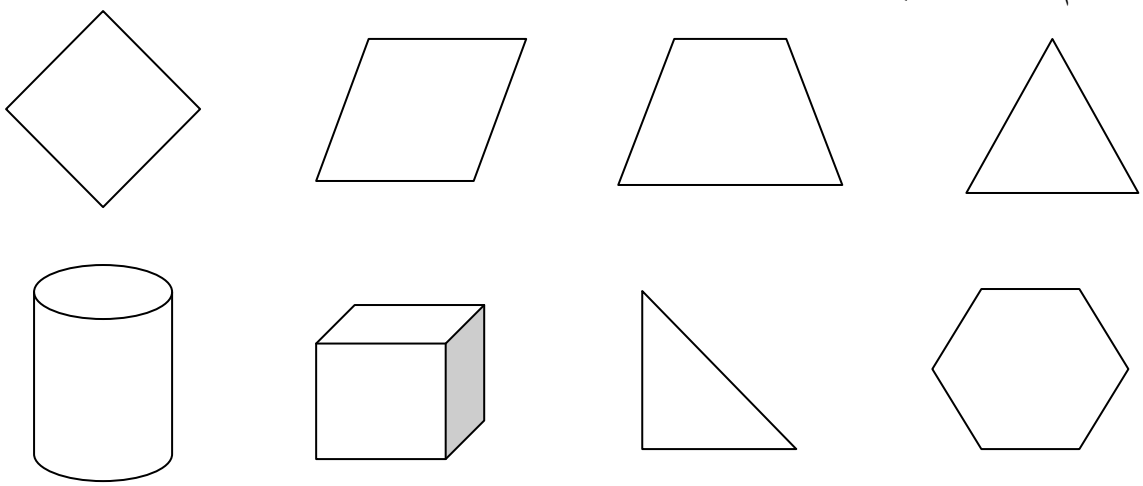
7- مستطيل محيطه 4.2 **m** - جد عرضه اذا علمت أن طوله 140 **cm**

8- مربع محيطه 400 متر ، جد طول ضلعه

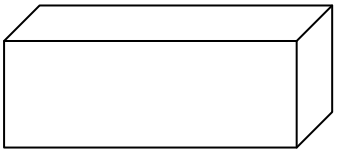
بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

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 ؟

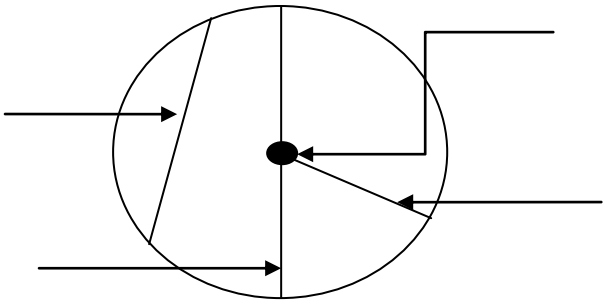
بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com

الدائرة و عناصرها

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 :

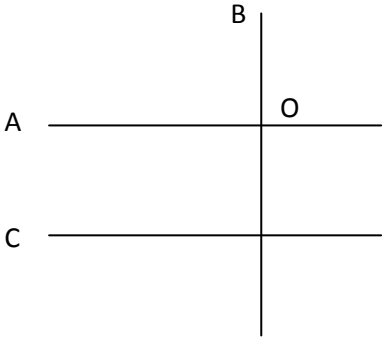


الزوايا

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 الزاوية الناتجة عن تقاطع المستقيمين A و B ؟

بوابة النجاح التعليمية
najahdz.com