المراجعة الشاملة في الرياضيات للسنة الأولى متوسط

قناة الأستاذ فيصل كحول

التمرين 01

1) - أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد الآتية:

$A = \frac{648}{1000} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

$B = 4 + (9 \times 1000) + (7 \times 10) + (3 \times 0{,}01) = \ldots\ldots\ldots\ldots$

$C = 7 + \frac{1}{10} + \frac{7}{100} + \frac{6}{1000} = \ldots\ldots\ldots\ldots$

D = واحد وستون وتسعة أجزاء من ألف = ...

2)- انقل وأتمم:

$3450 \times \ldots\ldots = 3{,}45$ ؛ $12{,}36 \div \ldots\ldots = 12360$ ؛ $907{,}84 \times \ldots\ldots = 90784$

$0{,}14 \div \ldots\ldots = 1400$ ؛ $\ldots\ldots \div 0{,}01 = 75{,}3$ ؛ $\ldots\ldots \div 1000 = 26$

3) أكمل بالعدد المناسب لكتابة العدد العشري على شكل كسر:

$$39.82 = \frac{\ldots\ldots}{10} = \frac{39820}{\ldots\ldots} = \frac{3982}{\ldots\ldots}$$

4) احسب مايلي :

$\frac{11}{10} + \frac{18}{10} = \ldots\ldots$ / $\frac{45}{10} - \frac{128}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ ، $\frac{7}{10} \times \frac{5}{10} = \ldots\ldots\ldots\ldots$ /

التمرين 02

1) أعط الكتابة العشرية (أي بالفاصلة) للأعداد التالية :

$\frac{32}{100} = \ldots$; $2 + \frac{4}{10} = \cdots$; $8 + \frac{3}{10} + \frac{1}{1000} = \cdots$; $24 + \frac{9}{100} = \cdots$

2) اكتب المفكوك النموذجي للعددين التاليين:

$$1792 = (1 \times \ldots\ldots) + (7 \times \ldots\ldots) + (9 \times \ldots\ldots) + 2$$

$$62.705 = (6 \times \ldots\ldots) + 2 + (\ldots\ldots \times \frac{1}{10}) + \left(\ldots\ldots \times \frac{1}{1000}\right)$$

3) أكمل الفراغ بالعدد المناسب:

$540 \div 10 = \cdots$ $371 \div 1000 = \cdots$ $3.7 \times 100 = \cdots$ $0.92 \times 1000 = \cdots$

الـــتـــمـــريـــن 03

أ) إليك العدد التالي: 689,501

- عين رقم المئات ثم عين رقم الجزء من ألف.....

- انقل ثم أكمل:

- $689{,}501 = (6 \times 100) + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

ب)انقل ثم أكمل الجدول التالي:

الكتابة اللغوية (الحرفية)	الكتابة العشرية (العددية)	الكتابة الكسرية
أربعة عشر وخمسة و ثلاثون جزء من مائة		
	723.006	

التمرين 04 :

رسم أستاذ الرياضة على الارض هذا النصف مستقيم لقياس القفز الطويل لتلاميذ السنة الاولى متوسط

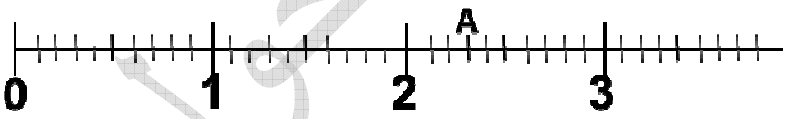
قفز تلميذ إلى النقطة A

1- اكتب فاصلة النقطة .....

قفز تلميذ ثاني الى نقطة B(1,9) وآخر للنقطة C(2,7)

2-عين النقطتين C و B على نصف المستقيم المدرج .

3- رتب تصاعديا فواصل النقط A و B و C



.....<.....<.....

4- عين هذه الكسور على نصف المستقيم المدرج .

$j = \frac{7}{10}$ ، $h = \frac{2}{10} \times 8$ ، ثلاثة أعشار =p ، $M = 32 \div 10$

5- احصر هذا الحاصل $32 \div 10$ بين عددين طبيعيين متتالين

.....< $32 \div 10$ <.....

فتاة الأستاذ فيصل كحول

التمرين: 05

- حدد فيما إذا كـــان كل ممايأتي صحيحا أو خاطـأ ، مع تصحيح الخطأ :

1/ نصف المستقيم محدود من الجهتين:.....

2/ المستقيمان العموديان على نفس المستقيم متوازيان .....

3/ يمكن رسم وتر طوله 7cm في دائرة قطرها 6cm .....

4/ الدائرة التي نصف قطرها 3,5cm طول قطرهـــا هو 7cm.....

التمرين : 06

- ارسم قطعة مستقيم [AB] حيث: AB = 6 cm و O منتصف [AB]

1- احسب الطول OB.....= OB .

2- أنشئ الدائرة (C) التي قطرها [AB].

2- ما هو مركز الدائرة (C) ، علل

3- احسب محيطها.

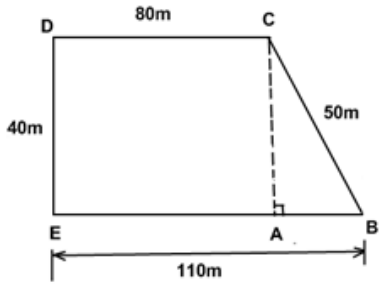
4- أنشئ المستقيم(Δ) محور القطعة [AB] والذي يقطع الدائرة(C) في نقطتين E وF

- استنتج نوع الرباعي AFBE . مع التبرير

5- أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل النقطة A ويعامد (AB).

- ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (Δ) و(D)

التمرين: 07



1 ـ أحسب محيط الشكل المقابل الذي يمثل حقلا زراعيا.

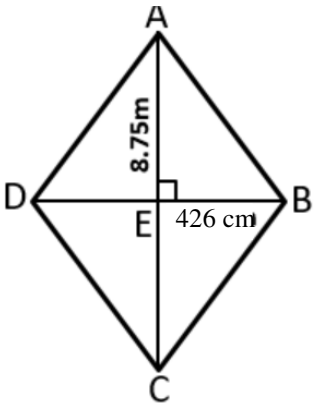
2 ـ يريد صاحب هذا الحقل أن يحيطه بسياج

سعر المتر الواحد منه $200DA$ ، أحسب تكلفة هذا السياج.

3 ـ أحسب الطول AB .

4 ـ أحسب مساحة هذا الحقل بالمتر المربع

التمرين :08



أ- إليك المعين التالي :

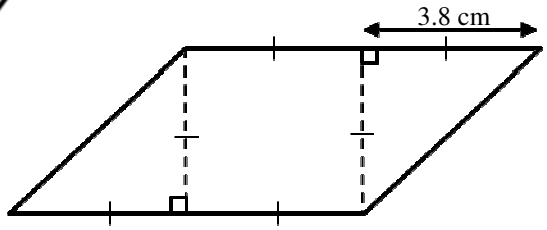
1/ أحسب بـ cm^2 مساحة المثلث AEB

2/ إستنتج مساحة المعين $ABCD$

-إذا علمت أنّ $DC = 9.72\ m$

3/ أوجد محيط المعين $ABCD$ ب m ثم hm

ب- احسب مساحة الشكل المقابل

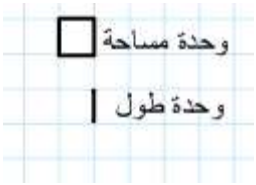


التمرين الرابع: 09

1- أنشئ على ورقة دائرة (C) مركزها o ونصف قطرها $2,5\ cm$.
2- ارسم في هذه الدائرة القطران $[AB]$و $[MN]$ متعامدان .
3- عين النقطة E تنتمي إلى الدائرة (C) .
4- ارسم $[EL]$ وترا للدائرة (C) بحيث . $(EL)\ //\ (AB)$
5- ما هي وضعية المستقيمان (MN) و (EL) .
6- ما نوع المثلث AOM ؟ برر.

التمرين الثاني: 10

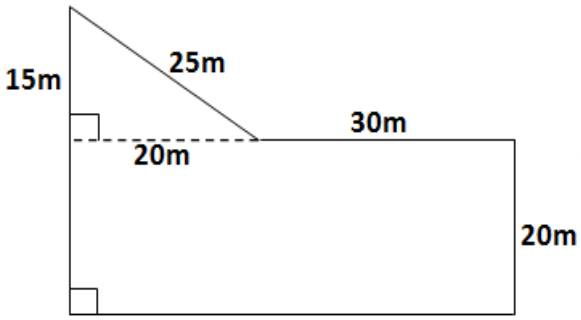
- الرسم على الورق المرصوف.



1/ أرسم مستطيل ABCD طوله 8 وحدات طول و مساحته 40 وحدة مساحة
2/ أرسم مستطيل KLMN عرضه 4 وحدات طول و مساحته 40 وحدة مساحة.
3/ هل المستطيلان لهما نفس المحيط؟ مع التعليل
RSTVمربع طول ضلعه 6cm
1) أحسب مساحة المربع RSTV بـ cm^2 ثم بـ m^2.
2) أحسب محيط هذا المربع.
- ما نوع المثلث RST؟ ثم استنتج مساحته مبررا جوابك

التمرين: 11

- إليك الشكل المقابل والمكوّن من جزأين.



جزء مستطيل الشكل، والجزء الآخر عبارة عن مثلث قائم.
1- احسب مساحة الشكل بوحدة المتر مربع.
2- احسب محيط الشكل بوحدة المتر .

الوضعية:

تستهلك سيارة رونو سيمبول 0,7 L من الوقود كل 10 KM داخل المدينة و 5,6 L في كل 100 KM في الطريق السريع

- كم تستهلك السيارة خلال 1 KM داخل المدينة، وفي الطريق السريع (دون الاعتماد على العملية الحسابية)

يسكن سمير بالعاصمة ويملك سيارة من نفس النوع، وفي عطلة نهاية الأسبوع أراد أن يزور عمه الذي يقطن بمدينة سطيف والتي تبعد عن العاصمة ب 300 KM، فقام بملء كمية من الوقود مقابل 1080 DA إذا علمت أن سعر اللتر الواحد من الوقود هو 45 DA

- احسب كمية الوقود التي أضافها سمير للخزان.

سار سمير مسافة 20 KM داخل العاصمة ثم سافر إلى مدينة سطيف عبر الطريق السريع.

- أحسب الكمية الإجمالية للوقود المستهلكة انطلاقا من محطة الوقود وصولا إلى مدينة سطيف.

فيزياء الأستاذ فيصل كحول