

الأستاذ: هاشمي مصطفى

1- ضع وأنجز :

$$618,24 - (426 + 53,65) = \text{التشخيصي}$$

$$455,84 : 7,4 =$$

$$36,29 \times 7,3$$

2- أحول الى الوحدة المناسبة

$$4\text{Km} - 7,3 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$4,6 \text{ q} + 60,4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{dag}$$

مادة : الرياضيات

Série : Evaluation
diagnostique

3- قارن الأعداد الكسرية التالية

المستوى : السنة الأولى اعدادي

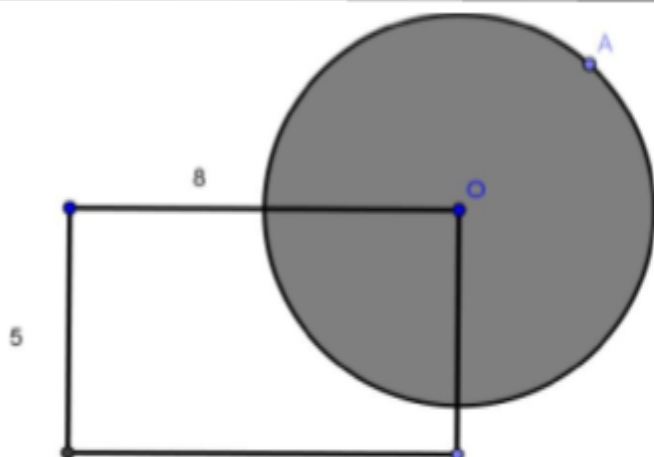
$$\frac{7}{4} \dots\dots \frac{9}{6} ; \frac{4}{12} \dots\dots \frac{1}{3} ; 3 \dots\dots \frac{36}{14} ; \frac{5}{6} \dots\dots 1$$

4- أحسب الأعداد الكسرية التالية وأختزل متى أمكن ذلك
L'organisation est la 50% de la réussite - I will make it

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{12} ; 4 - \frac{2}{7} ; \frac{4}{5} \times \frac{6}{7} ; \frac{1}{9} \div \frac{3}{5}$$

التمرين 1

$$\left(\frac{6}{8} \times \frac{3}{2} \right) \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{4}{2} \right)$$



نعتبر القرص الذي مركزه O وشعاعه
OA=5cm والمستطيل OPQR
أ - أحسب محيط ومساحة القرص
ب - أحسب مساحة الجزء المخدش

التمرين 2

الناجح لديه خطة و برنامج أما الفاشل فلديه تبريرات

انطلق راكب دراجة من نقطة A إلى نقطة B التي تبعد بـ 38 km ، توقف بعد مضي 18,5 لالستراحة

- 1 / ما هي المسافة المتبقية؟
- 2 / كم تبعد هذه النقطة عن منتصف الطريق؟

التمرين 4

7 - توفي رجل عن زوجة وابن وبنت وترك مبلغا من المال قدره 70 000 DH أوصى بمبلغ 30 000 DH لأحد اليتامى.

- إذا علمت أن نصيب الزوجة من الميراث هو الثمن مما بقي من بعد وصية الزوج، وأن الإبن و البنت يوزعان ما تبقى بينهما بحيث يكون نصيب البنت نصف نصيب الإبن. أحسب نصيب كل واحد منهم.

التمرين 5

1 - ضع وأنجز :

$$(76895, 2 - 5125,8 9) + 54983,5$$

$$6450 \div 15$$

$$736,42 \div 4,5$$

الخارج مقرب الى 0,01

2 - أحسب .

$$12,5 \div 0,1 =$$

$$152,4 \div 100 =$$

3 - أملأ بما يناسب :

$$187,6 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$17,7 \text{ km } 165 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

التمرين 6

1 - من بين الأعداد التالية ماهي الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و 3 و 5 في ان واحد .
550 - 7651 - 7740 - 330 - 26315

2 - أنشئ ABCD متوازي أضلاع حيث AB= 4,5cm و BC= 6 cm و $\angle ABC = 30^\circ$ - استنتج قياس الزاوية $\hat{BCD}$.

3 - أنشئ EFGH معين EG= 6 و FH=8

4 - أنشئ ABCD مربع حيث AB=5cm

- أنشئ النقطة O تقاطع القطرين.

- أنشئ الدائرة التي مركزها O وشعاعها OB.

ارسم قطعة [EF] حيث $EF = 7 \text{ cm}$.

- أ- أرسم الدائرة التي مركزها E وشعاعها 5cm و الدائرة التي مركزها F وشعاعها 3m .
ب- أرزب G و H للنقطتين اللتين تنتميان معا الى الدائرتين ثم أحسب محيط الرباعي EFGH.

التمرين 8

إشترى أحمد سيارة جديدة بـ 150000 dh أدى مبلغ 40600 كتسبيق و الباقي على شكل دفعات شهرية متساوية لمدة 5 سنوات .

- أ- ما هو المبلغ المتبقي؟
ب - ما هي قيمة كل دفعة شهرية ؟

التمرين 9

$$7567,286 - (2136, +98,63)$$

$$6,85 \times 5,47$$



ضع وأنجز :

- 1
2 أ - أكتب الأعداد التالية بالحروف والأرقام :
: أربعة ملايين وستة وخمسون ألفا ومئتان وخمسة .

18 076 405 :

: خمسة وحدات وإثنان وسبعون جزءا من الألف .

ب- أكمل الجدول :

العدد	عدد وحدات الألف	عدد العشرات	عدد عشرات الملايين
18 076 405			

التمرين 10

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

8142,026 ; 8142,256 ; 8214,062 ; 8214,3 ; 8142,6

2- اعطي الكتابة العشرية أو الكسرية للأعداد التالية :

$$\frac{15}{1000} ; 5,2 ; 12,6$$

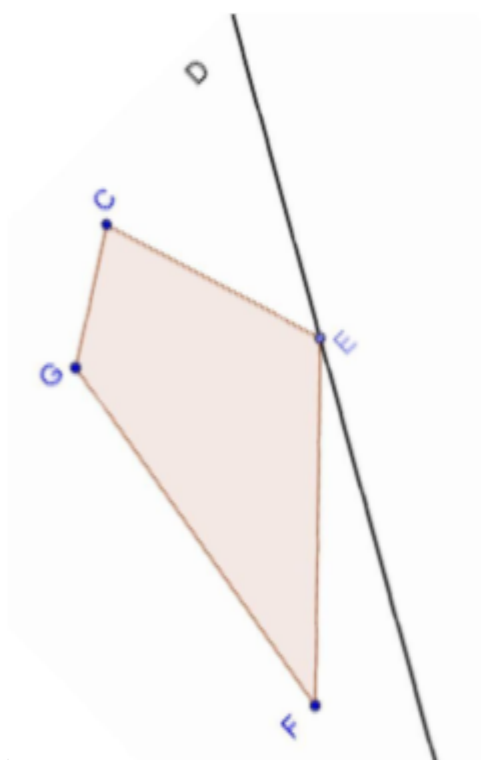
3- أنشئ زاوية قياسها 85° ثم أنشئ منصف هذه الزاوية .

أ - حدد الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و 3 في آن واحد .
 ب - حدد الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و 5 و 9 و 3 في آن واحد

التمرين 12

ذهبت سيدة إلى السوق و معها 100 درهم. اشترت كيلو غرامين من التفاح بـ 3,75 درهم ونصف للكيلو غرام الواحد. و اشترت كذلك نصف كيلو غرام من اللحم بـ 64 درهما للكيلو غرام الواحد.
* احسب المبلغ الذي بقي معها عند عودتها من السوق.

التمرين 13 مثل الشكل بالنسبة للمحور (D) (على الورقة)



التمرّين 14 إلى المستقيم (D2) المار من M

والموازي للمستقيم (D1).

ب - أنشئ النقطة N تنتمي الى $(D1)$ ولا تنتمي الى $(D2)$.

ج - أنشئ المستقيم (D3) المار من N

ذ - كيف هما المستقيمان (D1) و (D3) والعمودي على (D1) .



