

1- اضع وأنجز ما يلي

| | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|
| $7856,13 + 843$ | $1978 - 36,78$ | $816.24 - (246 + 63.75)$ |
| $298,34 \times 37,2$ | 5768×486 | $2203,86 - (657 + 1347,45)$ |

2- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا

0,521 ؛ 5,120 ؛ 2,105 ؛ $\frac{5}{2}$ ؛ 12,50 ؛ 0,125 ؛ 1,250

3- (أ) اعط مضاعفات العدد 6 الأصغر من 40 :

(ب) اعط مضاعفات العدد 9 الأصغر من 40 :

(ج) استنتج المضاعفات المشتركة بين العددين 6 و 9 :

د) أضع الرقمين المناسبين لكي يكون العدد مضاعفا مشتركا للأعداد 2 و 3 و 5

4- أحول إلى الوحدة المطلوبة

7.9.

| | |
|--|--|
| $31,6 \text{ dm } 84 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$ | $8 \text{ km } 17 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$ |
| $0,3 \text{ t } 7 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ Kg}$ | $36 \text{ t } 80, 5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$ |
| $25 \text{ dam}^2 7500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$ | $14 \text{ ha } 3 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$ |
| $\frac{3}{8} \text{ hm } 4958 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$ | $1776 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$ |
| $456 \text{ Kg} + 6789 \text{ g} + 60 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ q}$ | $12,4 \text{ dm}^2 - 4125 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$ |

أنشئ متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث :

$AB = 5\text{ cm}$ و $AD = 3\text{ cm}$ و قياس الزاوية $\hat{B}AD = 60^\circ$

- أرسم O نقطة تقاطع القطرين [AC] و [BD]

- أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O وشعاعها [OB]

- أحدد من خلال الرسم النقط التي تنتمي إلى الدائرة (C)

أنشئ مستطيلا ABCD

حيث $AB = 4\text{ cm}$ و $BC = 2\text{ cm}$

ارسم EFG مثلثا قائم الزاوية في F و $EF = 2\text{ cm}$ و $FG = 4\text{ cm}$

- أنشئ O منتصف [EG]

- أنشئ الدائرة التي مركزها O وشعاعها OE

- لتكن H نقطة تقاطع الدائرة و (FO).

ما طبيعة الرباعي EFGH

مسألة 1

اشترى فلاح أرضا زراعية مساحتها 5 هكتارات و 84 أرا (5 ha 84 a) بثمن 9800 درهما للهكتار الواحد.
• أحسب الثمن الإجمالي للأرض الزراعية.

أنتجت هذه الأرض الزراعية للفلاح ما مجموعه 58,4 قنطارا من القمح.
• أحسب كتلة القمح التي أنتجتها الأرض الفلاحية في الهكتار الواحد.

مسألة 2

يملك فلاح أرضا زراعية مساحتها 5ha 6a 85ca
(أ) قام بزرع القمح في نصف هذه القطعة الأرضية, أحسب المساحة المزروعة بالقمح بالمتر مربع ؟

(ب) عرض الفلاح الأرض للبيع بثمن 345 000 درهما للهكتار الواحد. ما هو ثمن بيعها ؟

مسألة 3 :

- قطعة أرضية على شكل متوازي الاضلاع مساحتها 3200m^2 و طول قاعدتها يساوي 80m

- ما هو ارتفاع هذه القطعة الأرضية؟(2ن)

مسألة 4 :

حقل على شكل معين، قطره الكبير 280 متر وقطره الصغير 90 متر، يباع بـ 450 درهم للآر.
احسب ثمن البيع

مسألة 5 :

Text

مساحة أرض على شكل مستطيل هي 1786 m^2 . إذا علمت أن طولها هو 47 m وأنها أحيطت بسيياج ثمن المتر الواحد منه هو 15 درهما، فاحسب كلفة السياج

مسألة 6 :

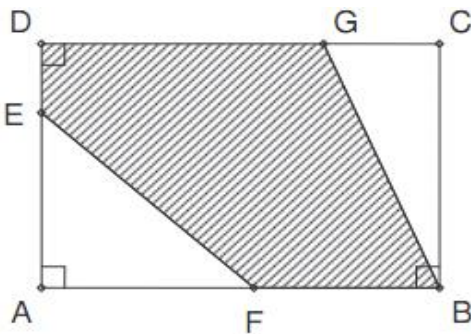
بقعة أرضية مستطيلة الشكل طولها 30 m وعرضها ثلث طولها.

أحسب مساحة البقعة الأرضية بـ m^2 .

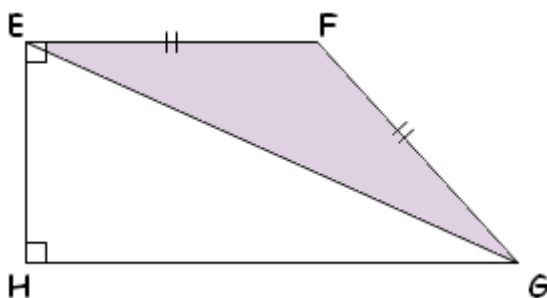
مسألة 6 :

بيع حقل على شكل شبه منحرف بثمن 1470000 dh على أساس 700 dh للآر الواحد .

إذا علمت أن قياس القاعدة الكبرى 600 m وقياس القاعدة الصغرى يساوي $\frac{3}{4}$ قياس القاعدة الكبرى .
فاحسب قياس الارتفاع؟



علما أن : $AB=8\text{cm}$ و $AD=5\text{cm}$ و $AE=3\text{cm}$ و $FB=3\text{cm}$ و $DG=6\text{cm}$
احسب مساحة الجزء المخدش :



علما أن $EH = \frac{HG}{2}$ و $HG=9\text{cm}$ و $EF=FG=5\text{cm}$

احسب مساحة المثلث EHG

أحسب مساحة شبه المنحرف EFGH

استنتج مساحة المثلث EFG