

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين

جهة الشاوية ورديغة

نيابة إقليم بنسليمان

الامتحان الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2014

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة و نصف

(I) أنشطة عددية : (16ن)

$$\frac{1}{2} - 2 - \frac{3}{4} - 0,25 - \frac{2}{5}$$

(1) رتب تناقصيا الأعداد التالية :

$$81337 - (6133,77 + 29,533) =$$

(2) ضع وأنجز :

$$907,6 \times 8,09$$

$$38,86 \div 6,7 =$$

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{6}{5}\right) \div \left(4 + \frac{1}{4}\right) =$$

(3) أحسب ما يلي

(4) مسألة : وضع تاجر مبلغ 25000 DH في بنك و بعد مُضيّ سنة و 4 أشهر حصل على فائدة

قدرها 3000DH .

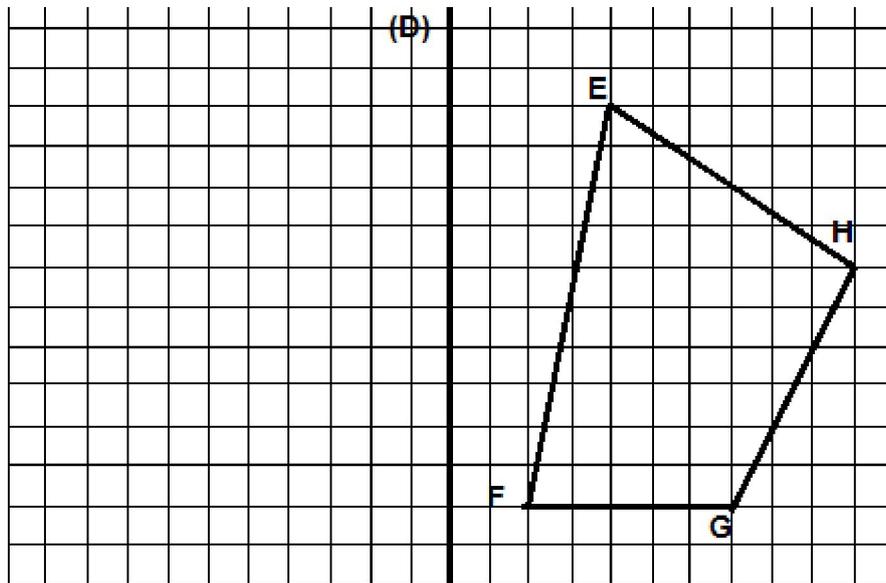
أحسب السعّر.

(II) أنشطة هندسية : (12ن)

(1) أرسم الزاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $70^\circ$  و ارسم مُنصفها.

(2) أنشئ المثلث EFG القائم الزاوية في E بحيث  $EF = 3cm$  و  $FG = 5cm$ .

(3) أرسم مماثل الشكل EFGH بالنسبة للمستقيم (D).



4) مسألة : حديقة مستطيلة الشكل , محيطها 96m و عرضها يساوي نصف طولها.  
أحسب مساحتها.

III أنشطة القياس : (12ن)

1) حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$2,5t \ 46,7q \ 3765hg = \text{kg}$$

$$8,7hm \ 433m \ 2dam = \text{dam}$$

$$8,24dam^2 \ 7,3ha \ \frac{5}{2} m^2 = \text{ca}$$

$$8,4hl \ 12dm^3 = \text{ℓ}$$

2) مسألة : علبة مربي على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها هو 10cm و ارتفاعها هو 20cm.

أحسب حجم هذه العلبة. ( $\pi = 3,14$ )

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين

جهة الشاوية ورديغة

نيابة إقليم بنسليمان

تصحيح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2014

(I) أنشطة عددية: (16ن)

(ن2)  $2 > \frac{3}{4} > \frac{1}{2} > 0,4 > 0,25$

(1) ترتيب تناقصي:

(2 العمليات):

(ن1)

$$\begin{array}{r} 6133,77 \\ + 29,533 \\ \hline = 6163,303 \end{array}$$

(ن2)

$$\begin{array}{r} 81337,000 \\ - 6163,303 \\ \hline = 75173,697 \end{array}$$

(ن2)

$$\begin{array}{r} 907,6 \\ \times 8,09 \\ \hline = 81684 \\ + 0000. \\ + 72608. \\ \hline = 7342,484 \end{array}$$

(ن2)

$$\begin{array}{r|l} 388,6 & 67 \\ 536 & 5,8 \\ \hline 000 & \end{array}$$

(3) احسب :

$$\frac{3}{2} - \frac{6}{5} = \frac{15-12}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{1} + \frac{1}{4} = \frac{16+1}{4} = \frac{17}{4}$$

$$\frac{3}{10} \div \frac{17}{4} = \frac{3}{10} \times \frac{4}{17} = \frac{12}{170} = \frac{6}{85}$$

(4) مسألة: (4ن)

التحويل : سنة و 4 أشهر = 16 شهرا.

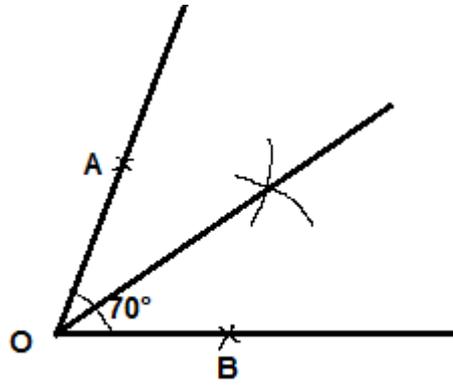
الفائدة السنوية بـ (DH) :  $(3000 \times 12) \div 16 = 2250$

السعر الذي وُضِعَ به المبلغ :  $9\% = 25000 \div (2250 \times 100)$ .

(II) أنشطة هندسية: (12)

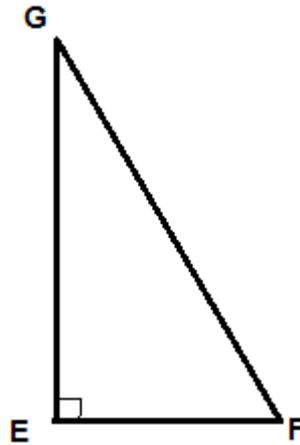
(1) رسم الزاوية و منصفها:

(ن3)



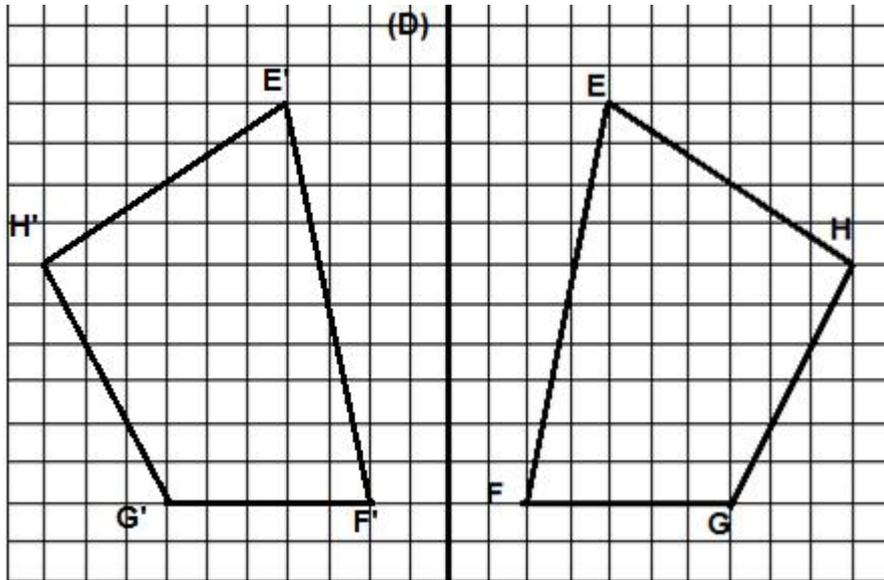
(2) رسم المثلث EFG:

(ن3)



(3) التماثل:

(ن2)



(4) مسألة: (ن4)

$$\text{نصف المحيط: } 96 \div 2 = 48$$

$$\text{الطول بـ (m): } (48 \times 2) \div 3 = 32$$

$$\text{العرض بـ (m): } (48 \times 1) \div 3 = 16 \text{ أو } 48 - 32 = 16$$

$$\text{المساحة بـ (m}^2\text{): } 32 \times 16 = 512$$

### (III) أنشطة القياس: (12ن)

(1) تحويل: (8ن)

$$2,5t \ 46,7q \ 3765hg = 7546,5kg$$

$$8,7hm \ 433m \ 2dam = 132,3dam$$

$$8,24dam^2 \ 7,3ha \ \frac{5}{2} m^2 = 73826,5ca$$

$$8,4hl \ 12dm^3 = 852l$$

(2) مسألة: (4ن)

حجم العلية بـ  $(cm^3)$  :

$$(5 \times 5) \times 3,14 \times 20 = 1570$$