

امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2008

الرياضيات  
المدة: ساعة و نصف

(I) أنشطة عددية : (14ن)  
- ضع وأنجز:

1.  $458,20 + (720,6 - 246,40) =$
2.  $(\frac{4}{8} + 2) - (\frac{1}{2} \times 1) =$
3.  $400,2 \times 46,5 =$
4.  $700,4 : 2,5 =$

5. مسألة:

تحتوي قطعة شوكولاتة على 6% من الحليب و 15% من الكاكاو و 30% من السكر .

- ما هي كمية السكر الموجودة في قطعة شوكولاتة كتلتها 500g ؟

- ما هي كتلة قطعة شوكولاتة فيها 75g من الكاكاو ؟

(II) أنشطة هندسية : (12ن)

6. - ارسم زاوية قائمة  $\hat{DEF}$  .

- انشئ منصف هذه الزاوية EG .

- احسب قياس الزاوية  $\hat{DEG}$  .

7. - أنشئ مثلثا OMH قائم الزاوية في O ، بحيث أن  $OH=2,5cm$  .

- ارسم دائرة مركزها O وشعاعها OH وتقطع OM في S .

- احسب قياس OS .

8. - ارسم دائرة مركزها O وشعاعها  $OA=2cm$  .

- ارسم مستقيما (d) يقطع الدائرة في النقطة A فقط .

- ارسم دائرة مركزها O' مماثلة للدائرة التي مركزها O بالنسبة للمستقيم (d).

9. محيط قطعة أرضية على شكل مربع ضلعه 40m هو نفس محيط قطعة أخرى على شكل مستطيل عرضه

يساوي ثلث طوله. احسب مساحة القطعة الأرضية على شكل مستطيل.

(III) أنشطة القياس: (14ن)

10.  $75m \ 3,8km \ 12,5dam = \dots\dots\dots km$

11.  $876,5 \ dag \ 1235g \ 2,5 \ hg = \dots\dots\dots kg$

12.  $25000m^2 \ 7,5ha = \dots\dots\dots a$

13.  $40,8 \ dm^3 \ 42 \ dl = \dots\dots\dots \ell$

14. حوض على شكل متوازي المستطيلات طوله 4m وعرضه 2,5m وعمقه 2m. ملى الحوض إلى الربع

بالماء.

- احسب حجم الماء بهذا الحوض بالتر.

امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2008

الرياضيات  
التصحیح و سلم التنقيط

(I) أنشطة عددية : (14pts)  
- ضع و أنجز:

(2 pts =1 x2) 1.  $458,20 + (720,6 - 246,40) =$

$458,20 + 474,2(1pt) = 932,40$  (1pt)

(2 pts) 2.  $(4/8 + 2) - (1/2 \times 1) = 20/8(0,5pt) - 1/2$  (0,5pt)

$= 16/8(0,5pt) = 2$  (0,5pt)

(3 pts) 3.  $400,2 \times 46,5 = 18609,3$

(3 pts) 4.  $700,4 : 2,5 = 280,16$

(2pts) 5. كمية السكر الموجودة في الشوكولاتة ب g :

$500 \times 30/100 = 150$

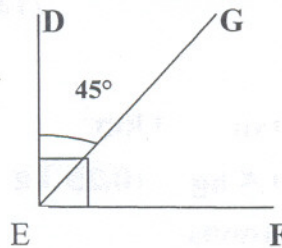
(2pts) كتلة الشوكولاتة التي فيها 75g من الكاكاو ب g :

$75 \times 100/15 = 500$

(1 pt)

(1pt)

(1pt)



(II) أنشطة هندسية : (12pts)

6. إنشاء الزاوية

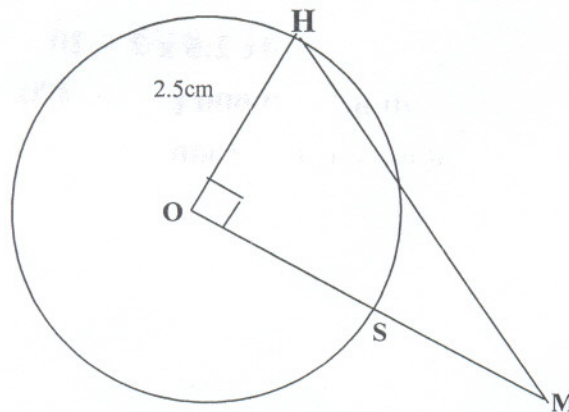
. إنشاء المنصف

قياس الزاوية  $\widehat{DEG} = 45^\circ$

(1pt)

(1pt)

(1pt)



7. رسم المثلث

رسم الدائرة

قياس OS

$OS = 2,5 \text{ cm}$

(1pt)

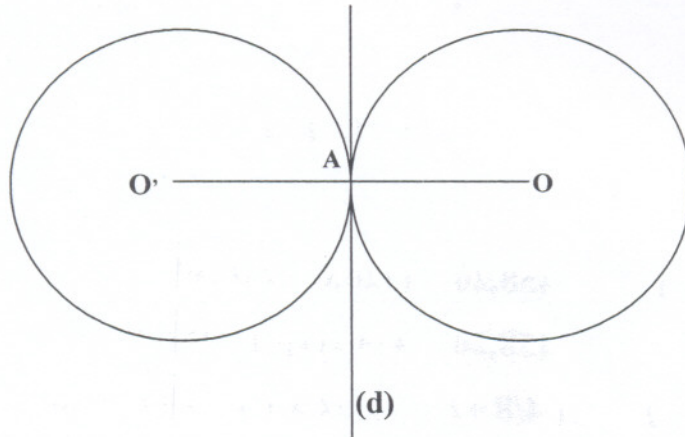
(1pt)

(1pt)

8. رسم دائرة O

رسم المستقيم

رسم الدائرة O'



(0.5pt)

9. محيط المربع ب  $m$  :  $40 \times 4 = 160$

(0.5pt)

نصف محيط المستطيل ب  $m$  :  $160 : 2 = 80$

(0.5pt)

قياس عرض المستطيل ب  $m$  :  $80 \times 1/4 = 20$

(0.5pt)

قياس الطول ب  $m$  :  $80 \times 3/4 = 60$

(1pt)

مساحة المستطيل ب  $m^2$  :  $60 \times 20 = 1200 m^2$

(III) أنشطة القياس: (14pts)

- أحسب:

(2 pts) 10.

$$75m \ 3,8km \ 12,5dam = 4 km$$

(2 pts) 11.

$$876,5 dag \ 1235g \ 2,5 hg = 10.25 kg$$

(3 pts) 12.

$$25000m^2 \ 7,5ha = 1000a$$

(3 pts) 13.

$$40,8 dm^3 \ 42 d\ell = 45\ell$$

.14

(2pts)

حجم الحوض ب  $m^3$  :  $4 \times 2.5 \times 2 = 20$

حجم الماء بهذا الحوض باللتر :  $20 m^3 = 20000 \ell$

(2pt)

$$20000 \times 1/4 = 5000$$