



النقطة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 23 24 يونيو 2010

الوحدة: الرياضيات
المدة: ساعة ونصف

I - الأنشطة العددية: (14 نقطة)

1 - ضع وأنجز: (6 نقط)

$6425,3 - (836,75 + 68,8) =$	$209,5 \times 7,25 =$	$146,25 : 19,5 =$
$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \times \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$

2 - أنجز واختزل: (2 نقط)

$$\left(\frac{2}{5} + 0,8 \right) \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

3 - رتب تنازليا: (2 نقط)

$$\frac{1}{2} ; 0,74 ; 0,05 ; \frac{3}{4} ; \frac{2}{5} \dots\dots\dots$$

4 - أقرأ وأجيب: (4 نقط)

لقطع مسافة 100 Km تستهلك سيارة 7L من البنزين

- أوجد كم تستهلك لقطع مسافة 175KM

- احسب المسافة التي يمكن قطعها إذا استهلكت 45,5L من البنزين؟

.....

.....

.....

5 - حول إلى الوحدة المطلوبة (8 نقط)

0,75 Km 20,9 hm 13m = hm

2,75 t 15,55q 213 Kg = hg

0,078 Ha 9,625 dam² 125ca = a

7,05 m³ 6,15 hl 25 dm³ = L

6 - مسألة : (4 نقط)

تحمل شاحنة صهريج بنزين طوله 15m وقطره 2m . ما هي كتلة البنزين المحمول في الصهريج إذا علمنا أن لترا واحدا من البنزين وزن 10,8 kg (الكتلة بالطن)

III - المجال الثالث : (14 نقطة)

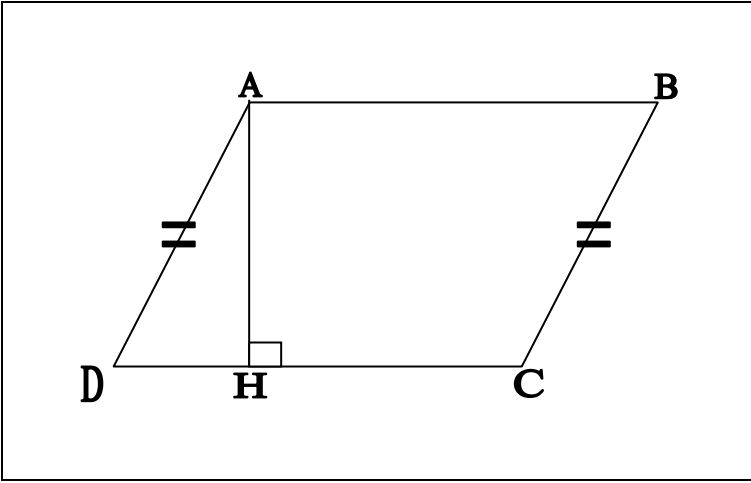
7 - باستعمال الأدوات الهندسية اللازمة

- أنشئ الزاوية AÔB حيث قياسها 110°

- أنشئ منصفها OI



8 - لاحظ الشكل: (4 نقط)

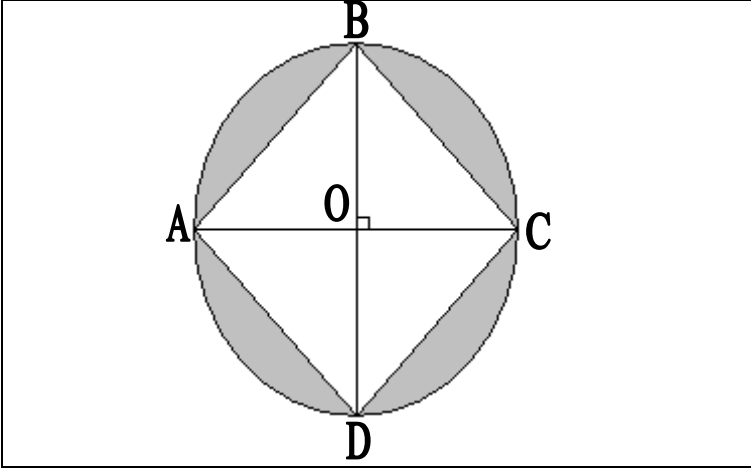


AB = 7 cm
AD = 5,5 cm
AH = 4cm

ABCD - أوجد محيط الشكل
ABCD - أوجد مساحة الشكل

.....
.....
.....

9 - (4 نقط)



AB = 4cm
OA = 3cm
 $\pi = 3,14$

أوجد مساحة الجزء الملون ؟

www.9alami.info

10 - مسألة: (4 نقط)

قياس حجم قطعة حديدية على شكل متوازي المستطيلات هو $20,25 \text{ dm}^3$
- ابحث عن كتلة هذه القطعة (ب KG) علما أن كتلتها الحجمية هي $7,8 \text{ kg dm}^3$ ، ثم
أوجد قياس مساحة القاعدة ب dm^2 علما أن ارتفاع القطعة هو $1,35 \text{ dm}$ ؟

.....
.....
.....

تصحيح مادة الرياضيات

النقطة / 40	الجواب	رقم السؤال	المجال	
2	الوضع الصحيح 905,55 الجواب الصحيح 5519,75	1	I	
2	الوضع + الجواب 1518,875			
2	الوضع + الجواب 7,5			
2	9/10	2		
2	3/4 0,74 1/2 2/5 0,05	3		
4	الاستهلاك: 12,25 L المسافة ب Km : 650Km	4		
	28,53 hm 4518 hg			
2	18,675a	5		
2	7690 L	6		II
2	القاع ب m : 2:2 = 1			
	الحجم ب L : 47,1 m ³ = 47100 L			
2	كتلة البنزين بـ 37680 Kg 37,68 t	7	III	
2	إنشاء الزاوية 110° إنشاء المنصف OI			
	2			حساب المحيط 25cm
2	حساب المساحة 28 cm2			
1	مساحة القرص ب cm2 28,26 cm2			9
1	مساحة المربع ب cm2 16 cm2			
2	مساحة الجزء الملون ب cm2 12,26cm2			
4	الكتلة - 157,95 Kg			10
	مساحة القاعدة - 15 dm2			