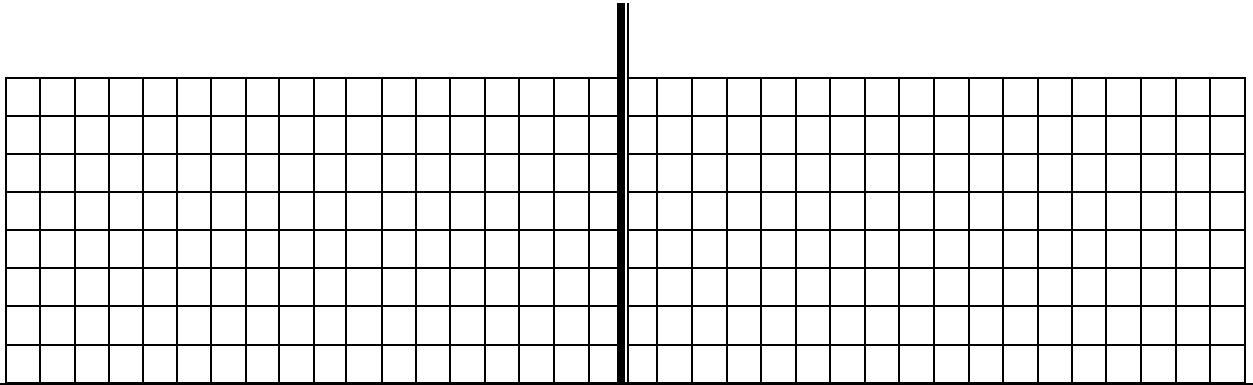


	<p>I- أنشطة عددية (16 نقطة) 1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا :</p>
<p>2 نقط</p>	$6,04 < 6,42 < 6,52 < \frac{33}{5} < \frac{20}{3}$
<p>2 نقط 2 نقط 2 نقط 2 نقط</p>	<p>2- ضع وأنجز</p> $6742 - 918,53 = 5823,47$ $5823,47 + 406,295 = 6229,765$ $309,74 \times 68 = 21062,32$ $309,232 \div 25,1 = 12,32$
<p>2 نقط 2 نقط</p>	<p>3- أحسب :</p> $\frac{5}{3} + \frac{8}{7} = \frac{35}{21} + \frac{24}{21} = \frac{59}{21}$ $\frac{9}{2} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{2} \times \frac{6}{5} = \frac{54}{10} = \frac{27}{5}$
<p>1 نقطة 1 نقطة</p>	<p>4- مسألة 1</p> <p>الفائدة السنوية بالدرهم : $768 = \frac{8}{100} \times 9600$</p> <p>الفائدة بعد مرور 30 شهرا بالدرهم : $(768 \div 12) \times 30 = 64 \times 30 = 1920$</p>
<p>2 نقط</p>	<p>II - أنشطة هندسية (12 نقطة)</p> <p>5 - أ - رسم الشكل</p> <p>ب - طبيعة المثلث AMB هو مثلث قائم الزاوية في الرأس M لأنه محاط بنصف دائرة . (أو أن الزاوية (AMB) تساوي 90°)</p> <p>(تمنح نقطة واحدة لكل عنصر من الجواب)</p>

6 - إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)

(D)

4 نقط



7- مسألة 2 :

أ - حساب محيط الحوض بالمتر :

$$P = 2\pi r = (2 \times 31) \times 3,14 = 194,68$$

$$\text{أو } (31 + 31) \times 3,14 = 194,68$$

ب - حساب المساحة ب. $S = r \times r \times \pi$.

1 نقطة

1 نقطة

$$= 31 \times 31 \times 3,14 = 3017,54 \text{ m}^2$$

1 نقطة

$$= 30,1754 \text{ a}$$

1 نقطة

ج - ثمن الحوض بالدرهم : $3017,54 \times 240 = 724209,60 \text{ dh}$

III- أنشطة القياس (12 نقطة)

2 نقط

$$15 \text{ cg} - 0,65 \text{ dg} = 85 \text{ mg}$$

2 نقط

$$24 \text{ ha} = 0,24 \text{ km}^2 = 2400 \text{ a}$$

2 نقط

$$2698,35 \text{ dm} + 4885 \text{ m} = 515,4835 \text{ dam}$$

2 نقط

$$7,84 \text{ dm}^3 = 0,0784 \text{ hl} = 78,4 \text{ dl}$$

9 - مسألة 3:

2 نقط

$$9 \times 9 \times 9 = 729 \text{ m}^3$$

أ - حساب الحجم بالمتر المكعب :

2 نقط

$$729 \text{ m}^3 = 729000 \text{ L}$$

التحويل إلى اللتر

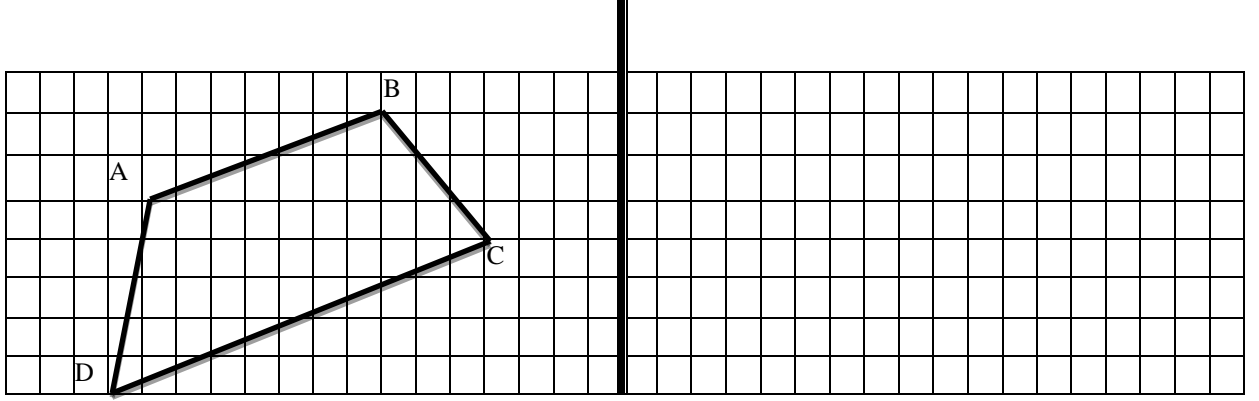


الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012
مدة الإنجاز: ساعة ونصف (1 ساعة و 30 دقيقة)
مادة الرياضيات

	I- أنشطة عددية (16 نقطة)
	1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايدا :
2 نقط	$\frac{20}{3} ; 6,52 ; \frac{33}{5} ; 6,42 ; 6,04$
	2 - ضع وأنجز
4 نقط	$(6742 - 918,53) + 406,295 =$
2 نقط	$309,74 \times 68 =$
2 نقط	$309,232 \div 25,1 =$
	3- أحسب :
4 نقط	$\frac{5}{3} + \frac{8}{7} =$ $\frac{9}{2} \div \frac{5}{6} =$
	4- مسألة 1
2 نقط	وضع شخص مبلغ 9600 درهم في بنك بسعر 8% ما هي الفائدة التي سيحصل عليها بعد مدة 30 شهرا ؟
	II - أنشطة هندسية (12 نقطة)
4 نقط	5 - ارسم دائرة (c) مركزها O وشعاعها 3cm (D) مستقيم يقطع (c) في A و B ويمر من المركز O. لتكن M نقطة من الدائرة : أ - ارسم الشكل . ب - ما طبيعة المثلث AMB ؟ علل جوابك ؟

6 - أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D) (يرسم الشكل على هذه الورقة)

(D)



4 نقط

7 - مسألة 2 :

حوض على شكل دائرة شعاعها 31 m . نأخذ $\pi = 3,14$
أ - أحسب محيطه ب m ب - أحسب مساحته ب m^2 ثم بالآر
ج - ما ثمنه إذا كانت قيمة المتر المربع الواحد هي 240 درهم ؟

4 نقط

III - أنشطة القياس (12 نقطة)

8 - حول حسب الوحدة المطلوبة :

2 نقط $15 \text{ cg} - 0,65 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{mg}$

2 نقط $24 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

2 نقط $2698,35 \text{ dm} + 4885 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$

2 نقط $7,84 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl} = \dots\dots\dots \text{dl}$

9 - مسألة 3 :

صهريج مكعب الشكل حرفه 9 m .
أ - احسب حجمه ب اللتر؟

4 نقط