المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة سوس ماسة درعة

نيابة شتوكة أيت بها

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

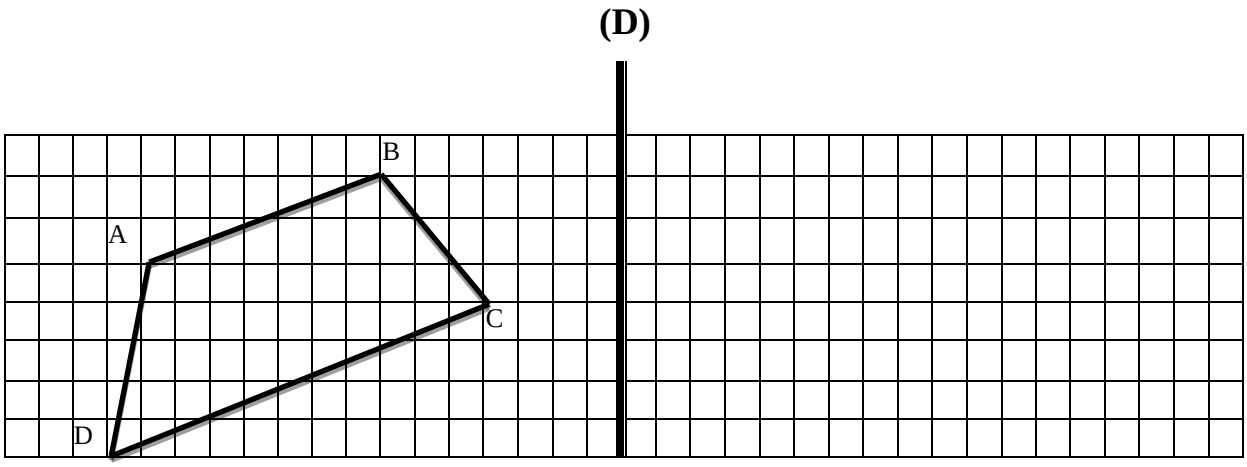
دورة يونيو 2012

مدة الإنجاز: ساعة ونصف (**1 ساعة و 30 دقيقة**)

مادةالرياضيات

	I- أنشطة عددية (16نقطة)
	1- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا :
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 x 68 =
2 نقط	309,232 ÷ 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 ؟

Moutamadris.ma

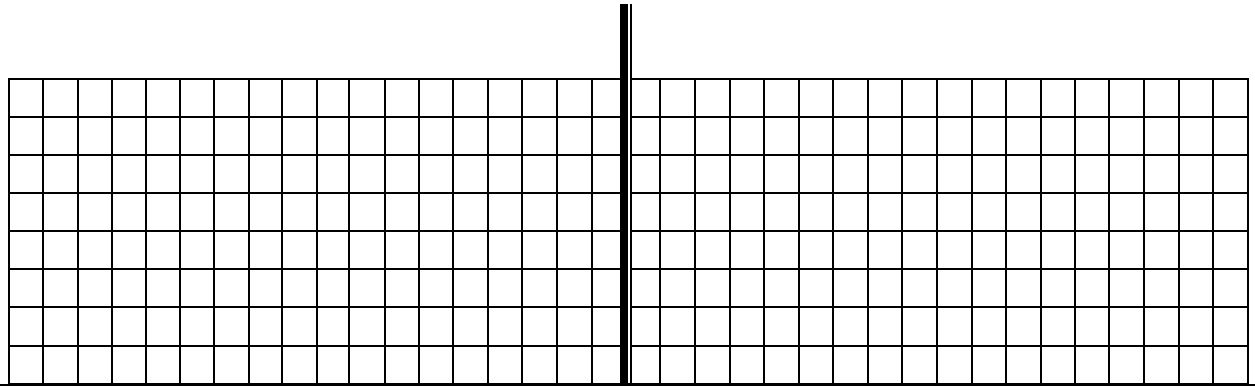
4 نقط	**6 - أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)** (يرسم الشكل على هده الورقة) 
4 نقط	**7 - مسألة 2 :** حوض على شكل دائرة شعاعها 31 m. نأخذ $\pi = 3,14$ أ - أحسب محيطه بـm ب - أحسب مساحته ب m^2 ثم بالآر ج - ما ثمنه إذا كانت قيمة المتر المربع الواحد هي240 درهم ؟
	III - أنشطة القياس (12نقطة) **8 - حول حسب الوحدة المطلوبة :**
2 نقط	**15 cg – 0,65 dg = ……mg**
2 نقط	**24 ha =…….... km^2 =……..... a**
2 نقط	**2698,35 dm + 4885m =…….. dam**
2 نقط	**7,84 dm^3=…… hl=……dl**
4 نقط	**9 - مسألة 3:** صهريج مكعب الشكل حرفه**9 m** . أ - احسب حجمه ب اللتر؟

Moutamadris.ma

تصحيح مادة الرياضيات على: 40

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

Moutamadris.ma

4 نقط	6 ـ إنشاء مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D) (D) 
1 نقطة 1 نقطة 1 نقطة 1 نقطة	**7- مسألة 2 :** أ ـ حساب محيط الحوض بالمتر : $P = 2\pi r = (2 \times 31) \times 3{,}14 = 194{,}68$ أو $(31 + 31) \times 3{,}14 = 194{,}68$ ب ـ حساب المساحة ب $s = r \times r \times \pi$. $= 31 \times 31 \times 3{,}14 = 3017{,}54\ m^2$ $= 30{,}1754$ a ج ـ ثمن الحوض **بالدرهم** : $3017{,}54 \times 240 = 724209{,}60$ dh
	III- أنشطة القياس (12 نقطة)
2 نقط	15 cg – 0,65 dg = 85mg
2 نقط	24 ha =0,24 km^2 =2400 a
2 نقط	2698,35 dm + 4885m =515,4835 dam
2 نقط	7,84 dm^3 =0,0784 hl= 78,4dl
2 نقط	**9 ـ مسألة 3:** أ ـ حساب الحجم بالمتر المكعب : $9 \times 9 \times 9 = 729\ m^3$
2 نقط	التحويل إلى اللتر $729\ m^3 = 729000$ L

Moutamadris.ma