المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الغرب أشراردة بني حسن
نيابة سيدي سليمان

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات
دورة يونيو 2014
مدة الإنجاز : ساعة و نصف
المعامل : 2

I - الأعداد والحساب : (16 ن)

1) ضع (ي) وأنجز(ي) العمليات التالية : (8 ن)

أ- $(876+47,95) - 486,935 =$ (4 ن)

ب- $54,87 \times 69 =$ (2 ن)

ج- $4031 \div 5,8 =$ (2 ن)

2) رتب(ي) الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر : (2 ن)

$3,14$; 3 ; $3,78$; $\frac{10}{3}$; $3,099$

3) احسب(ي) واختزل(ي) متى كان ذلك ممكنا : (2,5 ن)

$$\left(\frac{4}{3}+\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4}-\frac{7}{8}\right) =$$

4) مسألة : (3,5 ن)

وضع شخص 2300 درهم بسعر 8 % في بنك لمدة سنة ونصف.

احسب(ي) الفائدة التي يحصل عليها لهذه المدة (سنة ونصف).

II الأنشطة الهندسية : (11 ن)

النشاط الأول: (2 ن)

أنشئ(ي) زاوية قياسها $140°$ ، وحدد(ي) نوعها.

النشاط الثاني: (3 ن)

ارسم(ي) المثلث ABC متساوي الساقين في A، و $AC = 4cm$، و $B\hat{A}C = 40°$

النشاط الثالث: انظر(ي) الصفحة الثالثة والأخيرة.

Moutamadris.ma

النشاط الرابع: مسألة (3 ن)

حقل على شكل قرص قطره 220 m. احسب(ي) مساحته باعتبار $\pi = 3,14$

III أنشطة القياس (13 ن)

1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10 ن)

أ-

- 47,9 *dm* 6538 *mm* = ... *cm*

ب -

- 2,68 q 724 *kg* = ... *t*

ج -

- 206 *ca* 879 dam^2 = ... *ha*

د -

- 9,8 m^3 52 ℓ = ... cm^3

2) مسألة : (3 ن)

مسبح على شكل متوازي مستطيلات، طوله 25m وعرضه 8m وعمقه 4m.

احسب(ي) حجم الماء الكافي لملء هذا المسبح إلى $\frac{9}{10}$ سعته.

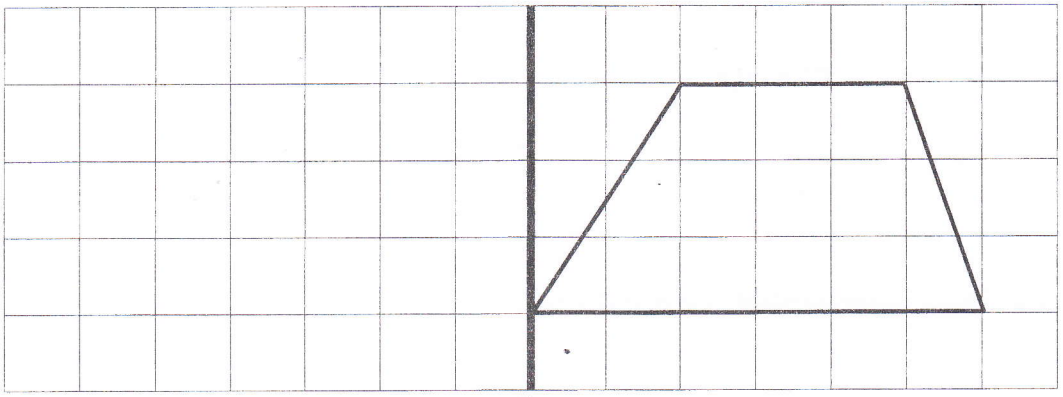
Moutamadris.ma

يجب الإجابة على هذه الورقة وإرفاقها بورقة التحرير

II الأنشطة الهندسية : (تابع)

1) النشاط الثالث: (3ن)

أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة لمحور التماثل (d):



(d)

Moutamadris.ma

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الجواب الصحيح	النقطة	المجموع
الأنشطة العددية	1	(+) 923,95 ; (-) 437,015 ; (×) 3786,03 ; (÷) 695.	(-) 2 ن (+) 2 ن (×) 2 ن (÷) 2 ن	16 ن
	2	$3,78 > \frac{10}{3} > 3,14 > 3,099 > 3$ ترتيب صحيح للعددين الأول والثاني 1 ن ترتيب صحيح للأعداد الثلاثة الأولى 1,5 ن الجواب الصحيح التام (2 ن)	2 ن	
	3	$\left(\frac{4}{3}+\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{4}-\frac{7}{8}\right) = \left(\frac{8}{6}+\frac{3}{6}\right) \times \left(\frac{10}{8}-\frac{7}{8}\right)$ 1 ن $= \frac{11}{6} \times \frac{3}{8} = \frac{11}{16}$ 1,5 ن	2,5 ن	
	4	أ- الفائدة السنوية المحصل عليها: $2300 \times \frac{8}{100} = 184$ Dh (1,5 ن) ب – الفائدة لمدة سنة ونصف : $184 \times 1,5 = 276$ Dh (2 ن) طريقة أخرى: الفائدة لمدة سنة ونصف هي (بعد الحصول على الفائدة السنوية): $184 \times \frac{18}{12} = 276$ Dh	3,5ن	
الأنشطة الهندسية	1	التحقق من قياس الزاوية بواسطة المنقلة 1,5 ن الزاوية منفرجة 0,5 ن	2ن	11 ن
	2	إنشاء المثلث متساوي الساقين في A (التحقق من القياس). 1 ن قياس الزاوية A (التحقق من القياس بواسطة المنقلة). 1 ن قياس AC (التحقق من القياس). 1 ن	3 ن	
	3	التحقق من مكان مماثلات الرؤوس في وضع أفقي مع الوصل بينها بالكيفية الصحيحة.	3 ن	

Moutamadris.ma

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

	4	مساحة الحقل هي: $S = 3,14 \times 110 \times 110$ (1 ن) $= 37994\ m^2$ (2 ن)	3 ن	
أنشطة القياس	1	أ) $1132,8\ cm$ ب) $0,992\ t$ ج) $8,8106\ ha$ د) $9852000\ cm^3$	2,5×4 = 10 ن	13 ن
	2	أ – حجم المسبح مملوءا بأكمله : $25 \times 8 \times 4 = 800\ m^3$ (1 ن) ب – حجم المسبح مملوءا إلى $\frac{9}{10}$ سعته : $800 \times \frac{9}{10} = 720\ m^3$ (2 ن)	3 ن	
	المجـــمـــــــــــــــــــــــــوع			40 ن

شكرا لكم على تعاونكم

Moutamadris.ma