المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة

نيابة أكادير إداو تنان

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة: يونيو 2014

وحدة الرياضيات	يمنع استعمال الآلة الحاسبة	مدة الإنجاز: ساعة و نصف

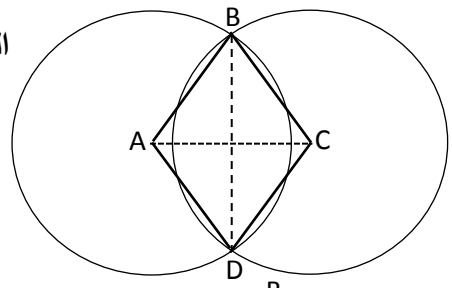
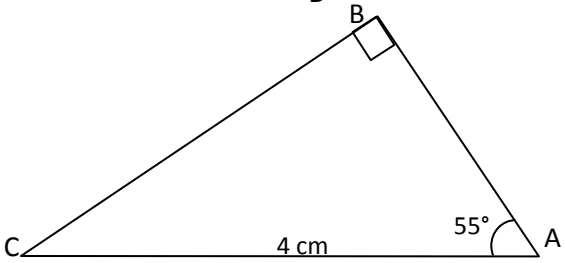
المجالات	الأسئلة الاختبارية	التنقيط
الأعداد و الحساب	1 ـ أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: $2,5 - 1,205 - \frac{15}{7} - 3,4 - 2,012 - \frac{11}{5}$	2,5
	2 ـ أضع وأنجز العمليات التالية:	
	ا ـ $7324 - (314,26 + 2475,8)$	2,5
	ب ـ $863 \times 79,4$	2,5
	ج ـ $4353,28 : 24,32$	2,5
	3 ـ أحسب ما يلي: $(\frac{6}{3} + \frac{3}{5}) \times (\frac{7}{4} - \frac{5}{3})$	2,5
	4 ـ مسألة: وضع مبلغ من المال قدره 76000 درهما في بنك بسعر 7,5%. -أحسب فائدته لمدة 27 شهرا.	3,5
الهندسة	1- أ ـ أنشئ قطعة مستقيمة **[AC]** بحيث **AC = 4** cm ب ـ أرسم دائرتين **E** و**F** واللتين مركزاهما على التوالي هما **A** و **C** و قياس شعاعيهما **3,5 cm**. ج ـ أرسم النقطتين: **B** و **D** تنتميان معا للدائرتين: **E** و**F** . د ـ ما هي طبيعة الرباعي **ABCD**؟ علل جوابك.	4
	2 ـ أنشئ مثلثا **ABC** قائم الزاوية في **B** بحيث: **AC=4cm** و **BÂC = 55°** -ماهو قياس الزاوية **AĈB** ؟ علل جوابك.	2
	3 ـ ضيعة فلاحية على شكل مستطيل، إذا علمت أن قياسي بعديها هما: **178,6 m** و **198,75 m**. أ ـ فما هو قياس مساحتها بالهكتار **(ha)**.	4
القياس	1 ـ أحول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:	
	أ ـ 2km 79 dam 2,7dm60 cm =.....m	2,5
	ب ـ 365 dag 476 g =.....hg	2,5
	ج ـ 4,350 ha 27,9 dam² =.....a	2,5
	د ـ $6,25\ dm^3\ 1750\ cm^3$ =.....ℓ	2,5
	2 ـ مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 15,5m وعرضه 12 m وعمقه 3,7 m .	
	أ ـ أحسب حجم المسبح بالمتر المكعب (m^3).	1
	ب ـ احسب باللتر كمية الماء التي تملأ $\frac{2}{3}$ من حجمه.	1
	ج- ما هي تكلفة ملء هذا المسبح بالماء إذا كان ثمن المتر المكعب ل $\frac{1}{3}$ من حجمه ب 3 دراهم والباقي من حجمه ب 7 دراهم للمتر المكعب؟	2

Moutamadris.ma

نيابة أكادير إداوتنان

مصحح الامتحان الإقليمي الموحد (الرئيسي) لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2014

وحدة الرياضيات

المجالات	الأجوبة	التنقيط
الأعداد و الحساب	1 ـ أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: **3,4 - 2,5 - $\frac{11}{5}$ - $\frac{15}{7}$ - 2,012-1,205**	2,5
	2 ـ أضع وأنجز العمليات التالية: (مع مراعاة تقنية الوضع)	
	ا - 7324 – (314,26 + 2475,8)=**4533,94**	2,5
	ب - 863 ×79,4= **68522,2**	2,5
	ج - 4353,28 : 24,32= 179	2,5
	3 ـ أحسب ما يلي: $(\frac{6}{3}+\frac{3}{5}) \times (\frac{7}{4}-\frac{5}{3})=$ $\mathbf{\frac{13}{60}}$	2,5
	4 ـ - فائدة هذا المبلغ لمدة سنة (بالدرهم) (76000 X 7,5): 100= **5700**	3,5
	- فائدة هذا المبلغ لمدة 27 شهرا (بالدرهم) (5700 : 12) X 27= **12825**	
الهندسة	-1 **الشكل ABCD عبارة عن معين ، لان:** **- اضلاعه متقايسة:** **AB = BC = CD= DA = 3,5 cm.** **- قطراه (AC) و(BD) غير متقايسين .** **-زواياه غير قائمة.** 	4
	-2  قياس الزاوية $A\hat{C}B$ هو: 35 ° لأن: $\mathbf{A\hat{C}B = 180° - 90° - 55° = 35°}$	2
	3- قياس مساحة الضيعة بالهكتار : $\mathbf{178,6\ X\ 198,75 = 35\ 496,75\ m^2}$ $\mathbf{= 3,549675\ ha}$	4

Moutamadris.ma

القياس	1 ـ أحول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة: أ - 2km 79 dam 2,7dm60 cm = **2790,87 m** ب - 365 dag 476 g = **41,26hg** ج - 4,350 ha 27,9 dam² = **462,9a** د - 6,25 dm^3 1750cm^3 = **8 ℓ**	2,5 2,5 2,5 2,5
	2 - أ- حجم المسبح (ب m^3) هو:. 15,5X12X3,7=**688,20m^3** ب ـ كمية الماء التي تملأ $\frac{2}{3}$ من حجمه (باللترℓ): (688,20X2) :3=458,80m^3 = **458800 ℓ** كمية الماء التي تمثل $\frac{1}{3}$ حجم المسبح (بm^3) (688,20X1) :3=**229,40m^3** ج- تكلفة ملء $\frac{1}{3}$ هذا المسبح (بالدرهم): 229,40X3=**688,20 dh** حجم الباقي من الماء (ب m^3) 688 ,20-229,40=**458,80m^3** تكلفة ملء الباقي من هذا المسبح (بالدرهم) : 458,80m^3 X7=**3211,60 dh** تكلفة ملء هذا المسبح (بالدرهم) 688,20 dh + 3211,60 dh= **3899,80**	1 1 2

Moutamadris.ma