المصحـــــــح

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل :2

المجال	التنقيط	السؤال	الجواب	
I – الأعداد و الحساب (16 نقطة)	2	**1-** رتب الأعداد تناقصيا	$7,01>5,13>5>3,486>2,96>\frac{27}{10}$	
	1	**2-** ضع وانجز العمليات التالية:	المجموع:	374,08+175,13=549,21
	2		الفرق:	637,26- 549,21=98,05
	2,5		الجداء:	214,5 x 24= 5148
	2.5		الخارج:	2432,75 : 25 = 97,31
	1	**3-** أحسب ما يلي:	$(\frac{5}{2}+4)=\frac{13}{2}$ $(\frac{7}{3}-\frac{3}{4})=\frac{12}{12}=1$	
	1			
	0,5		$(\frac{5}{2}+4)\times(\frac{7}{3}-\frac{3}{4})=\frac{13}{2}$	
	2 1,5	**4 –** المساحة الحقيقية ب m^2 : ثمن شراء الحقل بالدرهم:	14 x1000 x8 x1000=112000000cm²=11200 m² 1200 x600=6720000 dh	
II- الهندسة (11نقطة)	1 1	5- إنشاء زاوية قياسها: 75 درجة. نوعها: زاوية حادة.		
	1 2 1 1 1	6- انشاء دائرة قطرها 8 سنتمتر - وضع النقطتين A و Bعلى الدائرة بحيث $A\hat{O}B=90°$ - المثلث AOB قائم الزاوية و متساوي الساقين - لأنه ضلعيه شعاعي الدائرة و له زاوية قياسها 90 درجة - انشاء مستقيم يوازي AB و يمر على مركز الدائرة		
	1+1+1	**7-** مساحة الحقل ب m^2 : 24500 بالهكتار يساوي 2,45 المحصول هو		122,5 q
III- القياس (13 نقطة)	2,5	**8 -** أحول إلى الوحدات المطلوبة:	54,67hm 15,7dam = 5624m	
	2,5		7t 532 kg = 75,32 q	
	2,5		26 ha 45,5dam² =2645,5 a	
	2,5		97,36 dm³ =97,36 L	
	1	**9- مسألة :** حجم العلبة ب cm^3	6 x 6 x 5 x 3,14 = 565,2	
	2	الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن ب cm^3	565,2 : 24 = 23,55	
المجموع	40			

المملكـة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة
نيابة إقليم تيزنيت

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 23 يونيو 2014

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل :2

I – الأعداد و الحساب (16 نقطة).

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا:

2ن $\frac{27}{10}$ ؛ 2,91 ؛ 5,13 ؛ 5؛ 7,01 ؛ 3,486

2-- ضع و انجز العمليات التالية:

3ن 637,26 - (374,08 + 175,13) =

2,5ن 214,5 x 24 =

2,5ن 2432,75 : 25 =

3- أحسب ما يلي:

2,5ن $(\frac{5}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{3}{4}) =$

4 – المسألة الأولى: حقل على شكل مستطيل أبعاده على تصميم حسب السلم $\frac{1}{1000}$ هما على التوالي 14cm و 8cm. اشترى شخص هذا الحقل ب 600 درهم للمتر المربع.

2 ن -أحسب المساحة الحقيقية لهذا الحقل بالهكتار.

1,5 ن -أحسب ثمن شرائه.

II- الهندسة (11 نقطة).

2 ن 5- أنشئ زاوية AÔB قياسها 75° و حدد نوع هذه الزاوية.

1 ن 6- أنشئ دائرة C مركزها O و قياس قطرها 8 cm ،

2ن ضع النقطتين A و B على الدائرة بحيث يكون قياس الزاوية AÔB هو 90°.

2 ن أ- ما هي طبيعة المضلع AOB علل جوابك.

1 ن ب- أرسم مستقيما يمر من O مركز الدائرة و يوازي المضلع [AB] و يقطع الدائرة في E و F .

7- المسألة الثانية: حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدتيه على التوالي هو 360 m و 130 m

2 ن و ارتفاعه هو 100 m.

1 ن أ- أحسب مساحة هذا الحقل بالهكتار.

ب- إذا كان منتوج هذا الحقل هو 50 q للهكتار الواحد، أحسب محصوله ب q.

III- القياس (13 نقطة).

8 - حول إلى الوحدات المطلوبة:

54,67 hm 15,7 dam = ……m

10 ن 7t 532 kg = ……q

26 ha 45,5 dam^2 =…… a

97,36 dm^3 = ……

3 ن 9- المسألة الثالثة : تحتوي علبة جبن اسطوانية الشكل على 24 قطعة جبن. تم تصفيف هذه القطع بشكل لا يوجد أي فراغ بينها. إذا علمت أن قياس قطر هذه العلبة هو 12 cm و ارتفاعها هو 5 cm، فأحسب ب cm^3 الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن في العلبة .

انتهـــى