المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش – آسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

مادة الرياضيات

عناصر الأجوبة وسلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة: تفصيل النقطة	النقطة الممنوحة: النقطة الإجمالية
الأعداد والحساب (16 نقطة)	1	4689,25 + 1357,8 = 6047,05. 6047,05 - 5788,4 = 258,65. 386,9 x 7,05 = 2727,645. 22,8 ÷ 0,48 = 47,5	2 2 2 2	8 ن
	2	$5 - 5{,}04 - 5{,}14 - 5{,}51 - \frac{17}{3} - 5{,}87$	2	2 ن
	3	تقبل جميع الأجوبة الصحيحة بالاختزال أو بدونه $\frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{9-4}{6} = \frac{\mathbf{5}}{\mathbf{6}}$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4+3}{6} = \frac{\mathbf{7}}{\mathbf{6}}$ $\frac{5}{6} \div \frac{7}{6} = \frac{\mathbf{5}}{\mathbf{6}} \times \frac{\mathbf{6}}{\mathbf{7}} = \frac{\mathbf{30}}{\mathbf{42}} = \frac{\mathbf{5}}{\mathbf{7}}$	1 1 1	3 ن
	4	قيمة الضريبة ب (dh) هي : $\frac{95000 \times 14}{100} = \mathbf{13500}$. المبلغ اللازم أداؤه ب (dh) هو : 95000 + 13300 = **108300**.	1,5 1,5	3 ن
الهندسة (11 نقطة)	5	أ- إنشاء سليم لزاوية قياسها 70 درجة. - هامش الخطأ + أو – درجة واحدة. - ينبغي استعمال المنقلة للتحقق من قياس الزاوية. ب- إنشاء سليم لمنصف الزاوية ج- إنشاء سليم لمستقيمين متوازيين	1 1 2	4 ن
	6	إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور(D) في جميع الرؤوس أو إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور(D) في ثلاثة رؤوس	2 أو 1	2 ن

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			تفصيل النقطة	النقطة الإجمالية
	7	قياس مساحة المستطيل ABCD ب cm^2 هو : 10 x 3 = **30**. قياس مساحة القرص ب cm^2 هو : (1,5 x 1,5) x 3,14 = **7,065**. قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : 30 – 7,065 = **22,935**. (تقبل جميع الحلول المبنية على المنطق الرياضي)	1 1 1	3 ن
	8	قياس عرض الحقل ب m هو : 200 x $\frac{3}{4}$ = **150** قياس مساحة الحقل ب m^2 هو : 200 x 150 = **30000.** ثمن بيع الحقل ب (dh) هو : 30000 x 120 = **3600000.**	0,5 0,5 1	2ن
القياس (13 نقطة)	9	a = **11,971 hm** b = **488,91a** c = **64,852 q** d = **106,53 daℓ**	2,5 2,5 2,5 2,5	10 ن
	10	قياس حجم العلبة الأولى ب cm^3 هو : (3 x 3 x 3,14) x 4 = **113,04**. قياس حجم العلبة الثانية ب cm^3 هو : 5 x 5 x 5 = **125.** المقارنة : **125 > 113,04** العلبة الثانية أكبر حجما من العلبة الأولى (حجم المكعب أكبر من حجم الأسطوانة القائمة)	1 1 1	3 ن

الاسم العائلي : .....
الاسم الشخصي : .....
رقم الامتحان : .....

النقطة
/40

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش – آسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

مادة الرياضيات

(المدة ساعة ونصف)

I- الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) **احسب(ي) عموديا** العمليات التالية : (8 نقط)

22,8 ÷ 0,48 =	386,9 x 7,05 =	(4689,25 + 1357,8) – 5788,4 =	

(2) **رتب(ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب** (2 نقطتان)

$$5,04 \quad - \quad 5,51 \quad - \quad 5 \quad - \quad 5,87 \quad - \quad 5,14 \quad - \quad \frac{17}{3}$$

.....

(3) **احسب(ي) ما يلي** (3 نقط)

$$\left(\frac{3}{2}-\frac{2}{3}\right)\div\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{2}\right)=$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4) **مسألة** (3 نقط)

أراد شخص شراء سيارة بثمن 95000 dh دون احتساب الضريبة، إذا علمت أن النسبة المئوية للضريبة هي 14%، فاحسب(ي) المبلغ اللازم أداؤه.

.....

.....

.....

.....

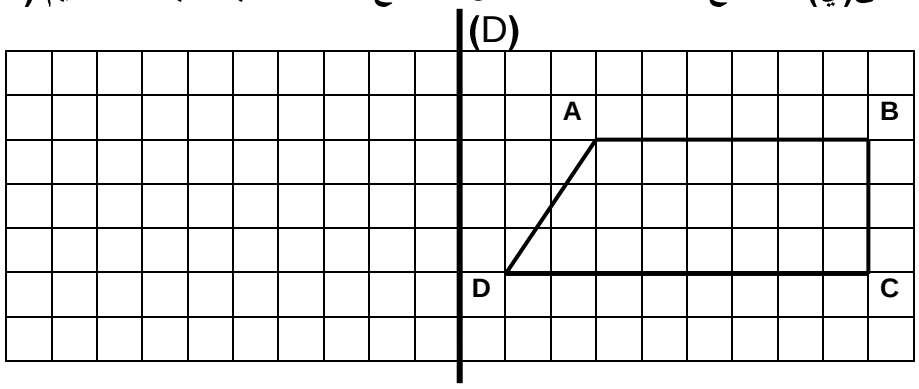
II- الهندسة (11 نقطة)

(5) **إنشاءات** (4 نقط)

أ- أنشئ(ي) الزاوية (AÔB) بحيث يكون قياسها 70° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، ثم ارسم(ي) [OC] منصف الزاوية (AÔB). (2 نقطتان)

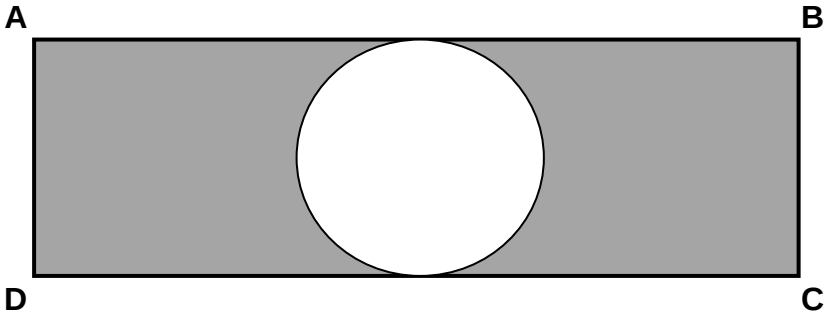
ب- ارسم المستقيمين (D_1) **و**(D_2) **بحيث يكونان متوازيان** (2 نقطتان)

(6) **انشئ(ي) المضلع A'B'C'D' مماثل المضلع ABCD بالنسبة للمستقيم (D).** (2 نقطتان)



(7) **مسألة** (3 نقط)

إذا علمت أن AB = 10 cm، **وأن** AD = 3 cm، **احسب(ي) المساحة المظللة في المستطيل ABCD** **(**π = 3,14**).**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(8) **مسألة** (2 نقطتان)

حقل على شكل مستطيل قياس طوله هو **200 m**، وقياس عرضه $\frac{3}{4}$ قياس طوله. تم بيع هذا الحقل بثمن 120 dh للمتر المربع الواحد. احسب ثمن بيع هذا الحقل بالدرهم (dh).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III- القياس (13 نقطة)

(9) **حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة** (10 نقط)

a- 327,5 m 68 dam 1896 dm = ... hm

b- 4,5 ha 641 m^2 32,5 dam^2 = ... a

c- 0,13 t 112,2 kg 6243 kg = ... q

d- 672 dm^3 79,3 ℓ 3,14 hℓ = ... daℓ

(10) **مسألة** (3 نقط)

لدينا علبتين معدنيتين :

الأولى على شكل أسطوانة قائمة قياس قطرها 6 cm، وقياس ارتفاعها **4 cm.**

أما الثانية فهي على شكل مكعب قياس حرفه **5 cm.**

أي العلبتين أكبر حجما، الأولى أم الثانية؟(**π = 3,14**)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....