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 2018

مادة الرياضيات
عناصر الأجوبة وسلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة: تفصيل النقطة	النقطة الممنوحة: النقطة الإجمالية
الأعداد والحساب (16 نقطة)	1	6432 – 307,7 = **6124,3.** 6124,3 +1004 = **7128,3.** 276,9 x 587= **162540,3.** 17901 ÷ 382,5 = **46,8.**	2 2 2 2	8 ن
	2	a) $\frac{49}{7} < 7,03 < 7,29 < 7,53 < 7,87$	2	2 ن
	3	$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{13}{6}$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \frac{4-3}{6} = \frac{1}{6}$ $\frac{5}{6} \times \frac{15}{6} = \frac{}{36}$	1 1 1	3 ن
	4	مبلغ الفائدة خلال سنة واحدة (dh) هو : 3000 ÷ 4 = **7500.** مبلغ رأس المال ب (dh) هو : $\frac{7500 \times 100}{5}$ = **15000.**	1,5 1,5	3 ن

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			تفصيل النقطة	النقطة الإجمالية
الهندسة (11 نقطة)	5	أ - 1-إنشاء سليم لزاوية قياسها125 درجة. - هامش الخطأ + أو –درجة واحدة. - ينبغي استعمال المنقلة للتحقق من قياس الزاوية. 2-إنشاء سليم لمنصف الزاوية **ب -** إنشاء سليم لمثلث متساوي الساقين (ABC) بحيث قياس قاعدته [BC] هو 3 cm، وقياس ضلعه [AB] هو 4 cm. - هامش الخطأ + أو – واحد ميلمتر (± 1 mm)		2 ن 3 ن
	6	إنشاء سليم لمماثل الشكلABCD بالنسبة للمحور(D) في جميع الرؤوس أو إنشاء سليم لمماثل الشكلABCD بالنسبة للمحور(D) في ثلاثة رؤوس	2 أو 1	3 ن
	7	قياس مساحة المستطيلABCD بcm^2 هو : 12 x 4 = **48** بما أن قياس مساحة المعين متساو مع قياس المساحة المظللة فسيكون قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : (48÷ 2) = **24.** **أو** قياس مساحة المستطيل ABCD بcm^2 هو : 12 x 4 = **48**. قياس مساحة المعين**EFGH** بcm^2 هو : $\frac{12x4}{2}$ = **24** قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : 48 – 24 = **24**	1 1 1 أو 1 1 1	3 ن
القياس (13 نقطة)	8	a- 3,27 hm 15 dam 189 dm =**495,9 m** b- 2,3 a 837 dm^2 3,22 dam^2 =**560,37 m^2** c- 1,5 t 92 q 324 hg =**10732,4 kg** d- 47,5 dm^3 127,4 dℓ 0,25 hℓ=**85,24ℓ**	2,5 2,5 2,5 2,5	10ن
	9	قياس حجم الصهريج ب m^3 هو : (3 x 2 x 2) = **12**. التحويل : 12 m^3 =**12000 dm^3.** 12000 dm^3 **= 12000 ℓ** المقارنة : **12000 > 9000 ℓ** إذن حجم الصهريج كاف لاستيعاب كمية الماء المتواجدة بالشاحنة.	1 0,5 0,5 0,5 0,5	3 ن

النقطة
/40

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش – آسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

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

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018

مادة الرياضيات

(المدة ساعة ونصف)

I – الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

17901 ÷ 382,5 =	276,9 x 587 =	(6432 – 307,7) + 1004 =

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

$$7{,}03 \ - \ 7{,}53 \ - \ 7{,}29 \ - \ 7{,}87 \ - \ \frac{49}{7}$$

.....

(3) احسب(ي) ما يلي (3,5 نقط)

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4)مسألة (3,5 نقط)

وضع شخص مبلغا من المال (رأس المال) في بنك بسعر **5%** لمدة أربع سنوات. إذا علمت أن الفائدة خلال هذه المدة بلغت **3000 dh**، أحسب(ي) رأس المال.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

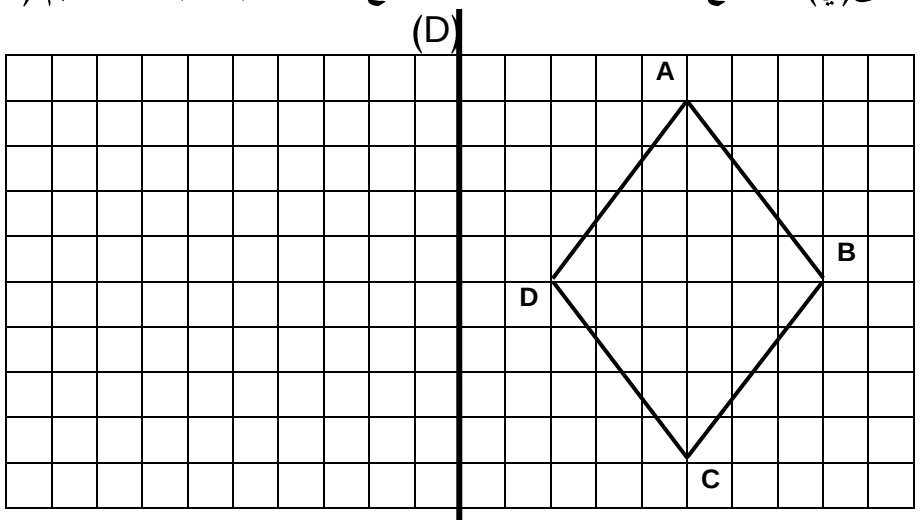
II – الهندسة (11 نقطة)

(5)إنشاءات (2 نقط)

أ –**أنشئ(ي) الزاوية** $(A\hat{O}B)$ **بحيث يكون قياسها** $125°$ **وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، ثم ارسم(ي)** $[OC]$ **منصف الزاوية** $(A\hat{O}B)$. (2 نقطتان)

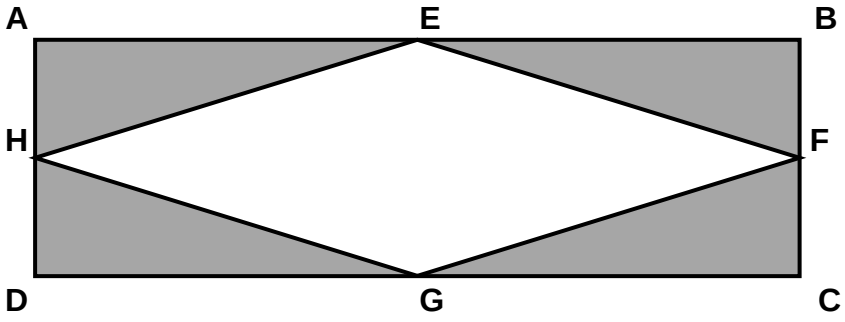
ب ارسم المثلث متساوي الساقين (ABC) بحيث قياس قاعدته [BC] هو 3 cm، وقياس ضلعه [AB] هو 4 cm (3 نقط)

(6) أنشئ(ي) المضلع A'B'C'D' مماثل المضلع ABCD بالنسبة للمستقيم (D). (3 نقط)



(7) مسألة (3 نقط)

إذا علمت أن قياس القطر الكبير للمعين EFGH هو 12 cm، وقياس قطره الصغير هو 4 cm، احسب(ي) المساحة المظللة في المستطيل ABCD ب cm^2.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
ذ

III – القياس (13 نقطة)

(8) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

a- 3,27 hm 15 dam 189 dm = ... m

b- 2,3 a 837 dm^2 3,22 dam^2 = ... m^2

c- 1,5 t 92 q 324 hg = ... kg

d- 47,5 dm^3 127,4 dℓ 0,25 hℓ = ... ℓ

(9)مسألة (3 نقط)

أراد فلاح إفراغ الماء الذي تحمله شاحنته في صهريج على شكل متوازي مستطيلات، قياس طوله **3 m**، وقياس عرضه **2 m**، وقياس ارتفاعه **2 m**. هل حجم الصهريج كاف لاستيعاب ماء الشاحنة والذي تبلغ سعته **9000 ℓ** ؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....