

النقطة

/40

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



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)

$$(6432 - 307,7) + 1004 =$$

$$276,9 \times 587 =$$

$$17901 \div 382,5 =$$

(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.

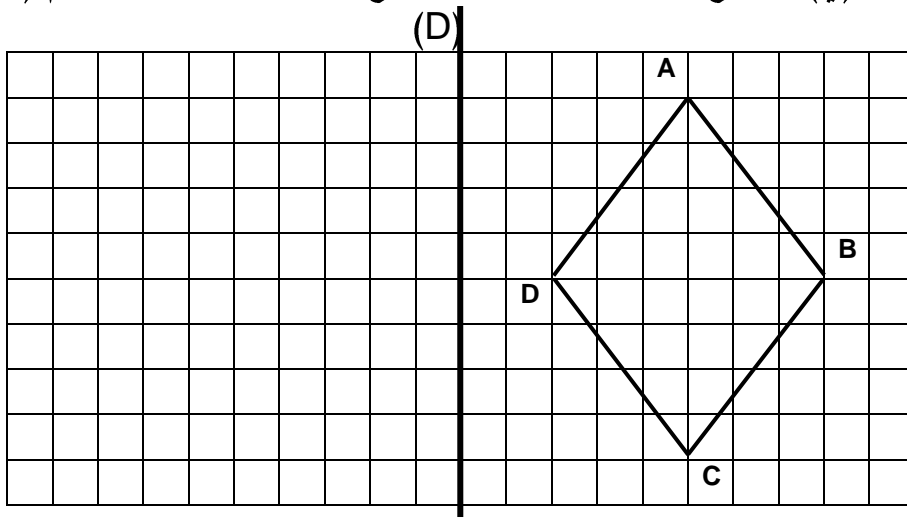
II - الهندسة (11 نقطة)

(5) إنشآت (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)

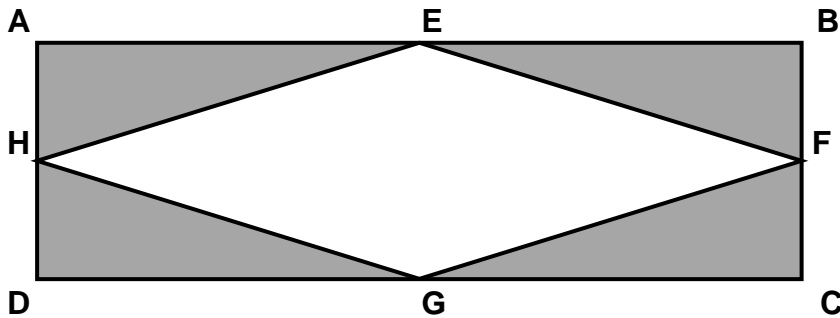
ب ارسم المثلث متساوي الساقين (ABC) بحيث قياس قاعدته [BC] هو 3 cm، وقياس ضلعه [AB] هو 4 cm (3 نقط)

(6) أنشئ (ي) المثلث 'A'B'C'D' مماثل المثلث 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 .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 dm² 3,22 dam² = m²

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

d- 47,5 dm³ 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 ؟



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش - أسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018

مادة الرياضيات عناصر الأجوبة وسلم التنقيط

النقطة الممنوحة	رقم السؤال	المكون	الأجوبة	
			تفصيل النقطة	النقطة الإجمالية
8 ن	1	الأعداد والحساب (16 نقطة)	2 2 2 2	$6432 - 307,7 = 6124,3.$ $6124,3 + 1004 = 7128,3.$ $276,9 \times 587 = 162540,3.$ $17901 \div 382,5 = 46,8.$
2 ن	2		2	a) $\frac{49}{7} < 7,03 < 7,29 < 7,53 < 7,87$
3 ن	3		1 2 1 1	$1 \quad 13 + 25$ $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ $2 \quad 1 \quad 4 - 3 \quad 1$ $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ $5 \quad 15$ $\frac{5}{6} = \frac{15}{36}$
3 ن	4		1,5 1,5	<p>مبلغ الفائدة خلال سنة واحده ب (dh) هو :</p> $3000 \div 4 = 7500.$ <p>مبلغ رأس المال ب (dh) هو :</p> $\frac{7500 \times 100}{5} = 15000.$

النقطة الممنوحة		الأجوبة	رقم السؤال	المكون
النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة			
2 ن		أ - 1- إنشاء سليم لزاوية قياسها 125 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 ميليمتر ($\pm 1 \text{ mm}$)	5	
3 ن	2 أو 1	إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) في جميع الرؤوس أو إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) في ثلاثة رؤوس	6	
3 ن	1 أو 1 أو 1 أو 1 أو 1	قياس مساحة المستطيل ABCD ب cm^2 هو : $12 \times 4 = 48$ بما أن قياس مساحة المعين متساو مع قياس المساحة المظللة فيكون قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : $(48 \div 2) = 24.$ أو قياس مساحة المستطيل ABCD ب cm^2 هو : $12 \times 4 = 48.$ قياس مساحة المعين EFGH ب cm^2 هو : $\frac{12 \times 4}{2} = 24$ قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : $48 - 24 = 24$	7	الهندسة (11 نقطة)
10 ن	2,5 2,5 2,5 2,5	a- 3,27 hm 15 dam 189 dm = 495,9 m b- 2,3 a 837 dm ² 3,22 dam ² = 560,37 m² c- 1,5 t 92 q 324 hg = 10732,4 kg d- 47,5 dm ³ 127,4 dl 0,25 hl = 85,24 ℓ	8	
3 ن	1 0,5 0,5 0,5 0,5	قياس حجم الصهريج ب m^3 هو : $(3 \times 2 \times 2) = 12.$ التحويل : $12 \text{ m}^3 = 12000 \text{ dm}^3.$ $12000 \text{ dm}^3 = 12000 \text{ ℓ}$ المقارنة : $12000 > 9000 \text{ ℓ}$ إذن حجم الصهريج كاف لاستيعاب كمية الماء المتواجدة بالشاحنة.	9	القياس (13 نقطة)