

الاسم والنسب:	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة – تطوان – الحسيمة المديرية الإقليمية بتطوان
رقم الامتحان:	دورة يونيو 2021	
	مادة: الرياضيات	
	مدة الإنجاز: ساعة ونصف	

I- المجال الرئيسي الأول: الأنشطة العددية (13 نقطة)

1) ضع وأنجز العمليات التالية:

$2503,4 + 1400,75$	$8008 - 3904,15$	$37,25 \times 68$	$90,2 \div 44$

2) أحسب:

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{9}{4} - 2\right) = \dots\dots\dots$$

3) مسألة:

وظف شخص مبلغا من المال قدره 90000 درهم، وبعد مرور سنة حصل على مجموع 97200 درهما.

أ) أحسب الفائدة السنوية؟

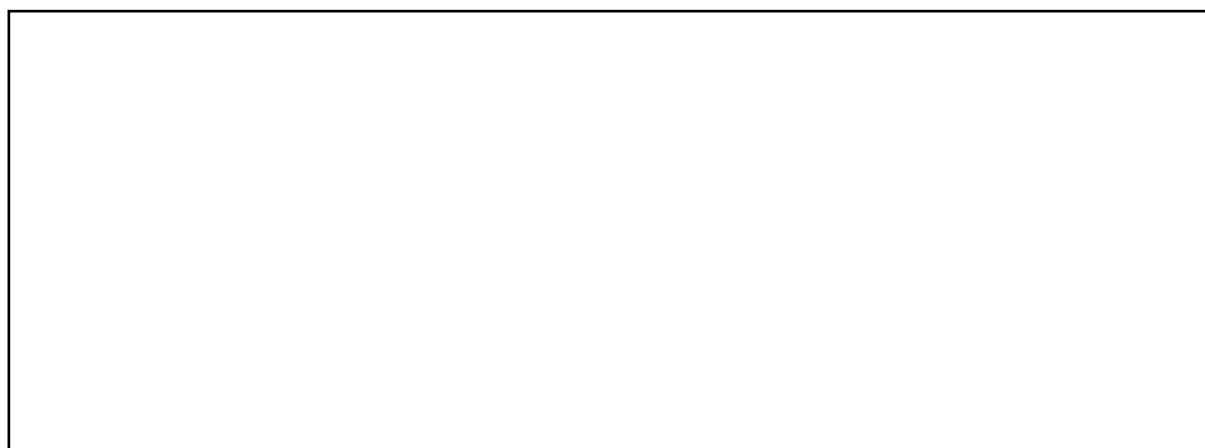
ج) أحسب السعر الذي وظف به المبلغ؟

.....

II - المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

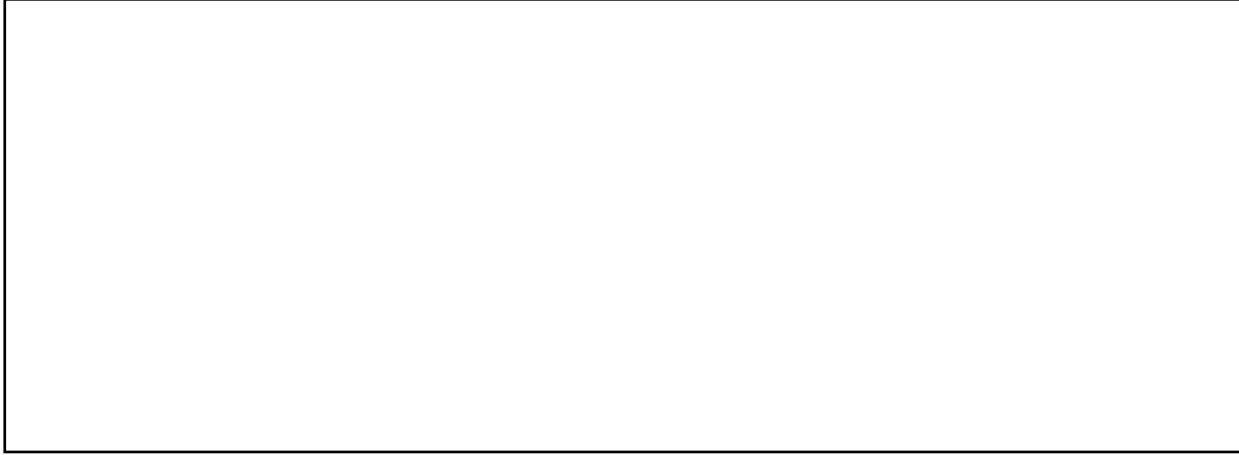
4- أرسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 85° .

أرسم (OC) منصفها باستعمال الأدوات الهندسية.



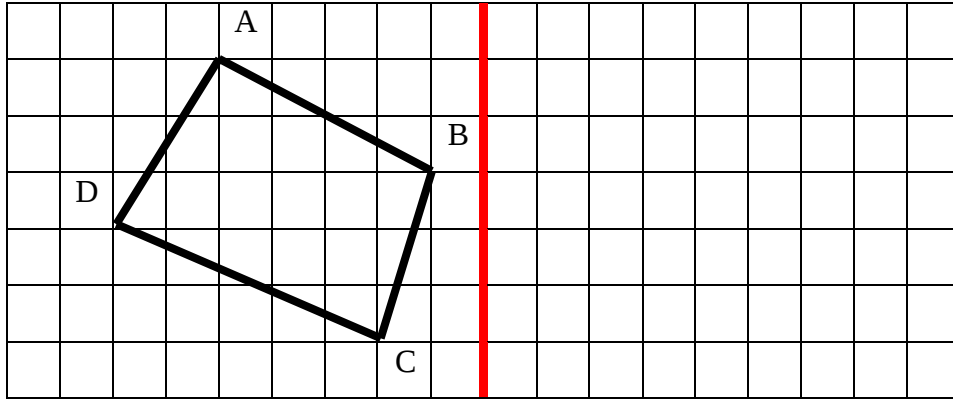
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

5- أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث: $\widehat{BCD} = 100^\circ$; $BC = 3\text{cm}$; $DC = 5\text{cm}$.



6- أنشئ شكلا رباعيا A'B'C'D' المماثل للشكل ABCD بالنسبة للمحور (d)

(d)



7- مسألة:

حقل على شكل شبه منحرف قاعدته الكبرى 120 m وقاعدته الصغرى تساوي $\frac{3}{4}$ قاعدته الكبرى وارتفاعه 45 m . ماهي

مساحته بالآر؟

.....

.....

.....

III- المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13 نقطة)

(8) حول إلى الوحدات المطلوبة:

$$0,5 \text{ t } 6,4 \text{ kg } 537 \text{ hg} = \dots\dots\dots q$$

$$5 \text{ hm } 17,9 \text{ dam } 300 \text{ m} = \dots\dots\dots m$$

$$3,64 \text{ m}^3 \text{ } 42,6 \text{ dal } 14601 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

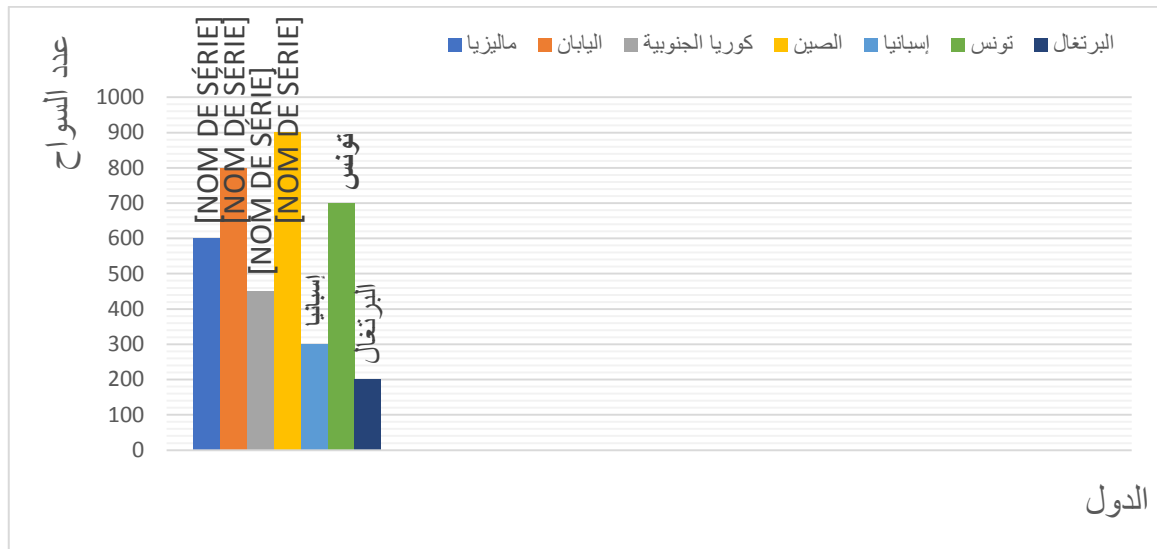
$$265,83 \text{ dam}^2 \text{ } 195 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$$

(9) مسألة:

صهرج على شكل متوازي المستطيلات طوله 7 m وعرضه 3,5 m وعمقه 2,5 m. كم عدد اللترات اللازمة من الماء لملء $\frac{3}{4}$ الصهرج ؟

IV- المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3 نقط)

(10) يمثل المخطط بالأعمدة عدد السواح الذين زاروا هذه البلدان خلال يوم واحد:



أ- ما هي الدولة التي زارها أكبر عدد من السواح في اليوم؟ .

ب- ما هي الدولة التي زارها أقل عدد من السواح في اليوم؟

ج- ما هي الدولة التي زارها $\frac{3}{4}$ السائحون الذين زاروا ماليزيا في نفس اليوم؟

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة - تطوان - الحسيمة المديرية الإقليمية بتطوان	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
	دورة يونيو 2021
	مادة: الرياضيات

عناصر الأجوبة وسلم التنقيط

الأسئلة	التنقيط	عناصر الأجوبة	التنقيط الجزئي								
01	13 ن	I - المجال الرئيسي الأول: الأنشطة العددية: <table><tr><td>2503,4 +1400,75</td><td>8008 – 3904,15</td><td>37,25 × 68</td><td>90,2 ÷ 44</td></tr><tr><td>3904,15</td><td>4103,85</td><td>2533</td><td>2,05</td></tr></table>	2503,4 +1400,75	8008 – 3904,15	37,25 × 68	90,2 ÷ 44	3904,15	4103,85	2533	2,05	الجمع: 2 ن الطرح: 2 ن الضرب: 2 ن القسمة: 2 ن
2503,4 +1400,75		8008 – 3904,15	37,25 × 68	90,2 ÷ 44							
3904,15		4103,85	2533	2,05							
02	$(\frac{1}{3} + \frac{3}{2}) \times (\frac{9}{4} - 2) = (\frac{2}{6} + \frac{9}{6}) \times (\frac{9}{4} - \frac{8}{4}) = \frac{11}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{11}{24}$	2 ن									
03		الفائدة السنوية بالدرهم: 97200 – 90000 = 7200 السعر الذي وظف به المبلغ: (7200 × 100) ÷ 90000 = 8%	1,5 ن 1,5 ن								
04	11 ن	II – المجال الرئيسي الثاني: الأنشطة الهندسية رسم منصف الزاوية بعد رسم زاوية قياسها 85°.	3 ن								
05		رسم متوازي الأضلاع ABCD بالقياسات المطلوبة.	3 ن								
06		إنشاء شكلا رباعيا A'B'C'D' المماثل للشكل ABCD بالنسبة للمحور (d).	2 ن								
07		القاعدة الصغرى بـ m : (120 × 3) ÷ 4 = 90 مساحة الحقل بـ m² : [(120 + 90) × 45] ÷ 2 = 4725 التحويل: 4725 m² = 47,25 a	1 ن 1,5 ن 0,5 ن								
08	13 ن	III – المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس 0,5 t 6,4 kg 537 hg = 5,601 q 5hm 17,9 dam 300 m = 979 m 3,64 m³ 42,6 dal 14601 cm³ = 4080,601 dm³ 265,83 dam² 195 m² = 2,6778 ha	2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن								
09		حجم الصهريج: 7 × 3,5 × 2,5 = 61,25 m³ التحويل: 61,25 m³ = 61250 ℓ عدد اللترات لملء $\frac{3}{4}$ الصهريج: : $61250 \times \frac{3}{4} = 45937,5 \ell$	1 ن 1 ن 1 ن								
10	3 ن	IV - المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات أ- الدولة التي زارها أكبر عدد من السواح في نفس اليوم: الصين ب- الدولة التي زارها أقل عدد من السواح في نفس اليوم: البرتغال ج- الدولة التي زارها $\frac{3}{4}$ السائحين الذين زاروا ماليزيا في نفس اليوم: كوريا الجنوبية	1 ن 1 ن 1 ن								
المجموع	40 نقطة		$\frac{40}{40}$								

ملاحظة: بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل، كما تعطى نصف النقطة إذا أخطأ المترشح في الحسابات وكانت الطريقة التي اتبعها سليمة.