

الاسم والنسب: رقم الامتحان:	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
	دورة يونيو 2021	
	مادة: الرياضيات	
	مدة الإنجاز: ساعة ونصف	

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

(1) ضع وأجز 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)

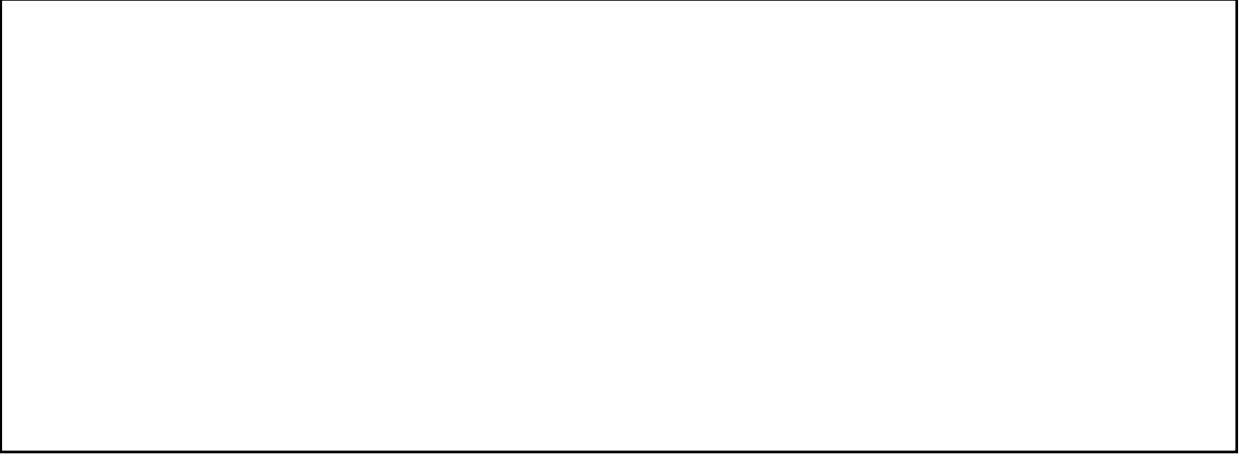
4- أرسم زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 85° .

أرسم (OC) منصفها باستعمال الأدوات الهندسية.



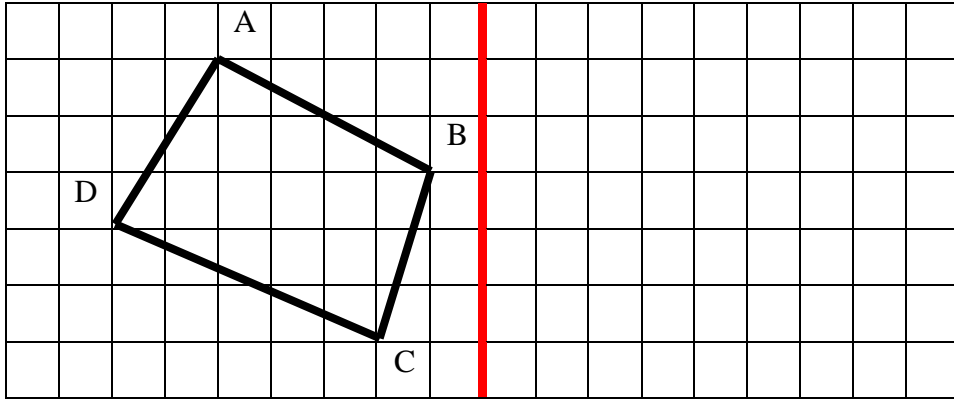
لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

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:

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

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

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

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

(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؟

.....

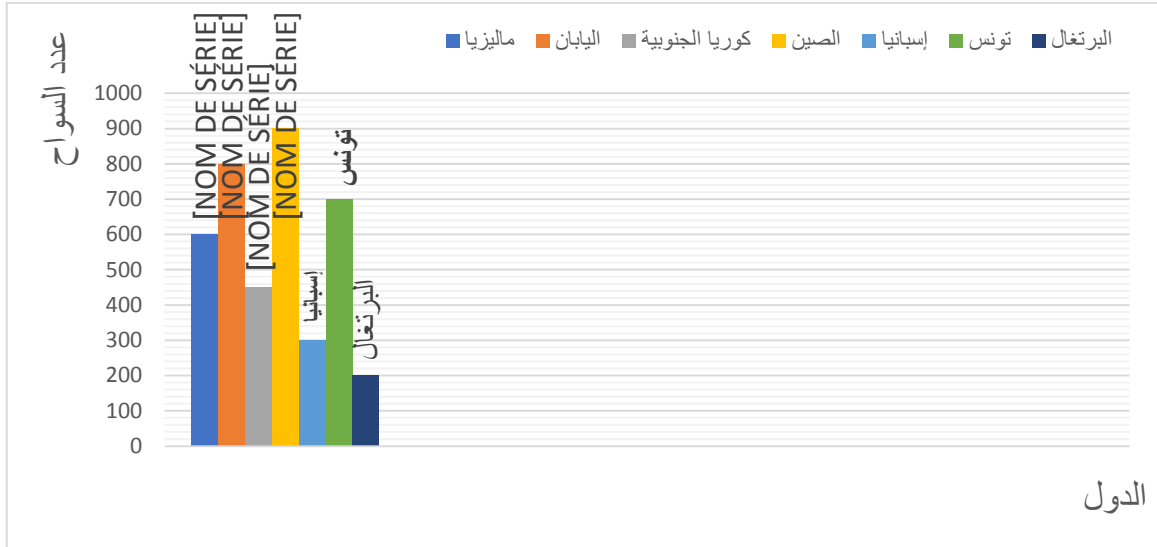
.....

.....

.....

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

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

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.