

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

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دوره يوليوز 2022

النقطة: 40 / .....  
 النقطة: 10 / .....

مدة الإنجاز:  
ساعة ونصف

مادة:  
الرياضيات



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة طنجة - تطوان - الحسيمة  
المديرية الإقليمية: وزان

ملحوظة: ينبغي تحرير الأجوبة على هذه الورقة

(17 نقطة)

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب

1- ضع(ي) وأنجز(ي) العمليات التالية: (6 نقط)

(2 نقطان)	(2 نقطان)	(2 نقطان)
$2784 \div 3.2$	$564 \times 45.23$	$898749.98 - (547561+417.562)$

2- احسب(ي) ما يلي: (2 نقطتان)

$$\left(\frac{5}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) = \dots$$

.....

3- حول(ي) عامل جداء العددين الصحيحين التاليين إلى جداء قوى 2 وقوى 3. (2 نقطتان)

$$(8 \times 9 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^3 \times 3^2)$$

$$64 \times 25 = \dots$$

4- ضع(ي) وأنجز(ي): (2 نقطتان)

3h20min50s	+	5h44min39s
.....	.....	.....

5- رتب(ي) الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً: (2 نقطتان)

$$5 ; \quad \frac{11}{2} ; \quad 4.65 ; \quad 2 ; \quad \frac{25}{4} ; \quad 4.7 ; \quad \frac{12}{3} ; \quad 4.09$$

**- مسألة: (3 نقط)**

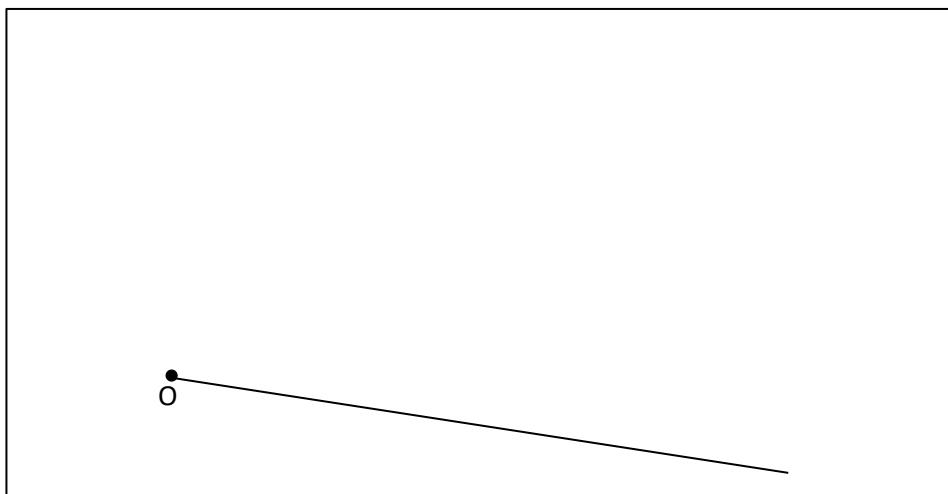
قام شخص بوضع مبلغ مالي قدره 50000 درهم بسعر 4% لمدة سنة كاملة.

أـ احسب (ي) مبلغ الفائدة السنوية التي سيحصل عليها هذا الشخص بالدرهم. (2 نقطتان)

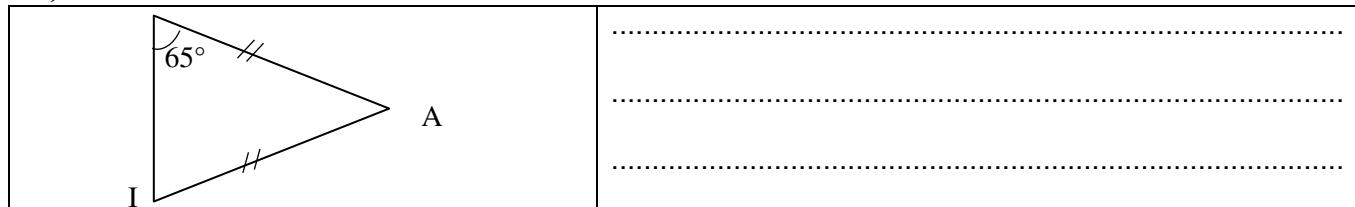
## **المجال الرئيسي الثاني: الهندسة**

(نقطة 11)

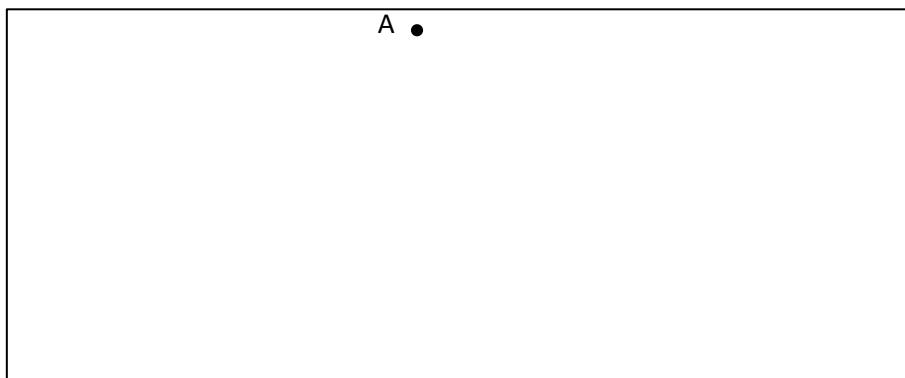
7- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ(ي) زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $70^\circ$ ، ثم أنشئ(OI) منصفاً لهذه الزاوية.  
(3 نقاط)



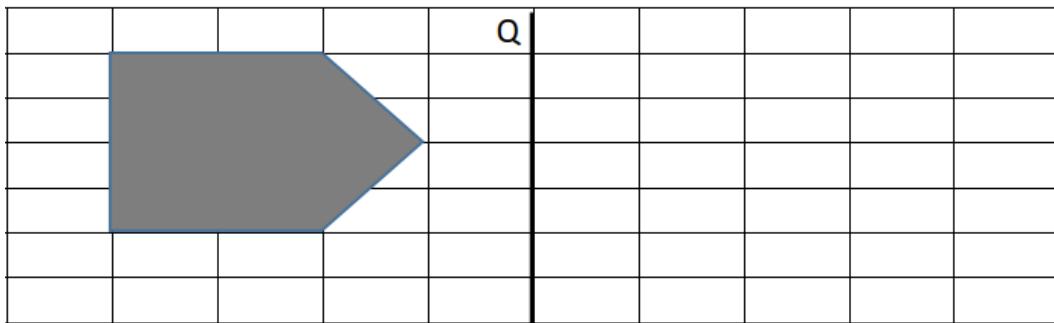
٨- مثلث متساوي الساقين  $AOI = AI$ ، وقياس الزاوية  $AOI$  يساوي  $65^\circ$ . احسب (ي) قياس الزاوية  $OAI$  (نقطتان)



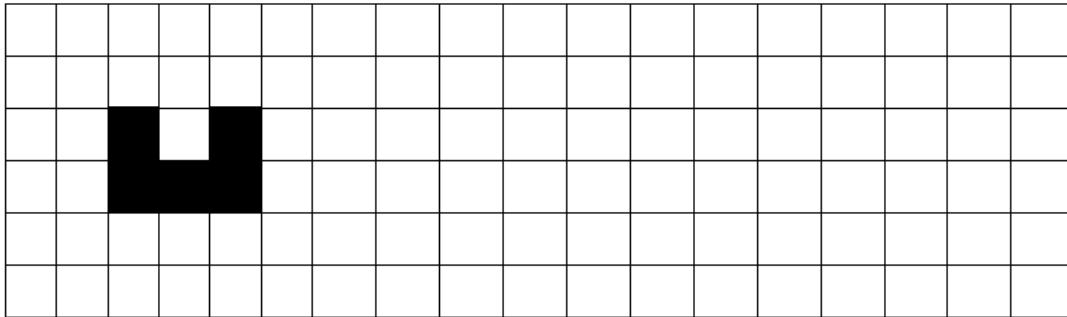
٩- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة، أنشئ(ي) المعيّن ABCD، بحيث قطراه  $DB=6\text{cm}$ ,  $AC=4\text{cm}$  (٢ نقطتان)



10- أنشئ (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة لحور التمايل (Q). (2 نقطتان)



11- لاحظ(ي) الشكل، ثم أنشئ(ي) تكبيرا له بنسبة 2. (2 نقطتان)



(نقط 8)

### **المجال الرئيسي الثالث: القياس**

(4 نقط) convertis dans l'unité demandée -12

$$3.2\text{km } 450\text{m} = \dots \text{dam}$$

7300hg 250.7kg = .....kg

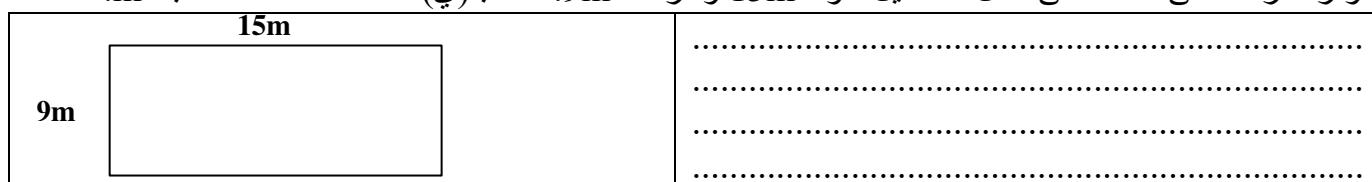
$$3.7 \text{ m}^3 41 \text{ dl} = \dots \text{ dm}^3$$

1.25 ha  $\equiv$  ..... dam<sup>2</sup>

13- احسب (ي) محيط دائرة شعاعها  $5\text{ cm}$  . $r = 5\text{ cm}$

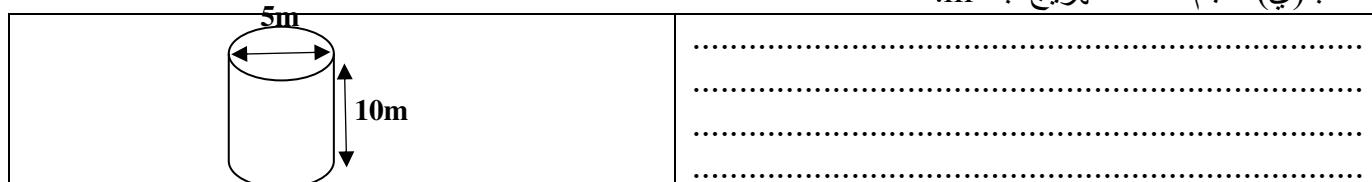
### 14- مسألة .) 1.5 نقطة ونصف(

توفر مدرسة على ساحة على شكل مستطيل طوله 15m وعرضه 9m. احسب(ي) مساحة هذه الساحة ب $m^2$ .



### ١٥- مسألة (١.٥) نقطة ونصف

ينتج مصنع للأدوية سائل تعقيم اليدين ويتم تجميعه في صهريج على شكل أسطوانة، قطر قاعدتها 5m وارتفاعها 10m.  
احسب(ي) حجم هذا الصهريج ب  $m^3$ .



(4 نقط)

المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات

16- مسألة (4 نقط)

يمثل الجدول أسفله درجات الحرارة المسجلة بمدينة وزان خلال الأسبوع المنصرم:

الأحد	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	اليوم
39°	44°	45°	26°	28°	36°	39°	درجة الحرارة

أ- ما هو اليوم الذي سجلت فيه أعلى درجة حرارة؟ (1 نقطة)

.....  
ب- ما هو اليوم الذي سجلت فيه أدنى درجة حرارة؟ (1 نقطة)

.....  
ت- ما هي الأيام التي سجلت درجة الحرارة فيها 39° ؟ (2 نقطتان)

.....

+٢٠٢٢٠٦١١٣٤٥٤٣  
 +٢٠٢٢٠٦١١٣٤٣٤٩٠٦٠  
 ٨٠٣٧٣٨٠٣٧٥٠٨٠٨٠١١٦١٤  
 +٢٠٢٢٠٦١١٣٤٣٤١٠١١٠٦١١٣٤٣٤٨٠٣٧٣٩٤٧٢  
 +٢٠٢٢٠٦١١٣٤٣٤١٠١١٠٦١١٣٤٣٤٨٠٣٧٣٩٤٧٢  
 +٢٠٢٢٠٦١١٣٤٣٤١٠٣٧٣٩٤٧٢



المملكة المغربية  
 وزارة التربية والتكوين  
 والتعليم الأولي والرياضة  
 الأكاديمية الجموعية للتربية والتقويم  
 جهة مكنجة - تطوان - الحسيمة  
 المحيرية الإقليمية بوزان

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية

### مادة الرياضيات، دورة: يوليو 2022 (رئيسي)

المجالات	السؤال	عنصر الإجابة	التقطيط	توجيهات للمصحح(ة)
مجال الأعداد والحساب	1	$898749.98 - (547561+417.562) = 350771.418$	ن 2	ن 2 لكل عملية صحيحة وضعا ونتيجة.
	2	$45.23 \times 564 = 25509.72$	ن 2	
	3	$2784 \div 3.2 = 870$	ن 2	
	4	$\left(\frac{5}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3}\right) = \frac{13}{6} \times \frac{7}{6} = \frac{91}{36}$	ن 2	تمنح ان للمراحل الصحيحة وان للنتيجة.
	5	$64 \times 25 = 4 \times 4 \times 4 \times 5 \times 5 = 4^3 \times 5^2$	ن 2	تمنح ان للطريقة الصحيحة وان للنتيجة.
	6	- مبلغ الفائدة السنوية بالدرهم: $50000 \times \frac{4}{100} = 2000 \text{ dh}$ - المبلغ الإجمالي بعد سنة بالدرهم: $50000 + 2000 = 52000 \text{ dh}$	ن 2 ن 1	ن 2 للعملية وضعا ونتيجة يجب الأخذ بعين الاعتبار الطريقة السليمة لإيجاد الحل.
<b>مجموع نقط مجال الأعداد والحساب</b>				
التحقق بالمنقلة مع إعطاء هامش الخطأ $\pm 2^\circ$ <b>7</b> التتحقق بالوسائل اللازمة مع إعطاء هامش بسيط للخطأ. <b>8</b> <b>9</b> <b>10</b> <b>11</b>				
<b>مجموع نقط مجال الهندسة</b> <b>12</b> <b>13</b> <b>14</b> <b>15</b>				
<b>مجموع نقط مجال القياس</b> <b>16</b>				
<b>مجموع نقط مجال تنظيم ومعالجة البيانات</b> <b>40</b>				