

اسم ونسب التلميذ(ة): ..... ..... رقم الامتحان: .....	<b>الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية</b> <b>دورة يوليوز 2022</b> <b>- مادة الرياضيات -</b>	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء-سطات المديرية الإقليمية بمولاي رشيد
	المعامل: 2      مدة الإنجاز: 1س و 30د	
<b>عناصر الإجابة وسلم التنقيط</b>		

### I- المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (17 نقطة)

1- ضع (ي) وأنجز (ي) ما يلي: (2x3)

$(7\ 406,54 + 31\ 820,6) - 27\ 850,8$	$2\ 814 \times 7,3$	$546 \div 1,5$	
$\begin{array}{r} 7\ 406,54 \\ + 31\ 820,6 \\ \hline 39\ 227,14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 814 \\ \times 7,3 \\ \hline 8442 \\ 19698\ . \\ \hline 20542,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5460 \quad   \quad 15 \\ 45 \downarrow \quad   \quad 364 \\ 096 \quad   \\ 90 \downarrow \\ 060 \quad   \\ 60 \downarrow \\ 0 \quad   \end{array}$	
وضع صحيح 1ن مجموع صحيح 1ن	وضع صحيح 1ن فرق صحيح 1ن	وضع صحيح 1ن ناتج صحيح 1ن	وضع صحيح 1ن خارج صحيح 1ن

2- احسب (ي) ثم اختزل (ي) ما يلي: (2ن)

$$\left(\frac{5}{4} - \frac{3}{5}\right) = \frac{25}{20} - \frac{12}{20} = \frac{13}{20} \quad 0,5$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = \frac{4}{8} + \frac{6}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} \quad 0,5$$

$$\frac{13}{20} \times \frac{5}{4} = \frac{65}{80} = \frac{13 \times 5}{16 \times 5} = \frac{13}{16} \quad \text{اختزال صحيح } 0,5 \quad \text{ناتج صحيح } 0,5$$

3- ضع (ي) وأنجز (ي) ما يلي: (2ن)

$6\ h\ 39\ min\ 58\ s + 2\ h\ 11\ min\ 14\ s$	
$\begin{array}{r} 6\ h\ 39\ min\ 58\ s \\ + 2\ h\ 11\ min\ 14\ s \\ \hline 8\ h\ 50\ min\ 72\ s \\ 8\ h\ 51\ min\ 12\ s \end{array}$	وضع صحيح 1ن مجموع صحيح 1ن

4- حول (ي) إلى جداء قوى 2 و 3: (2ن)

$$49 \times 27 = 7^2 \times 3^3 \quad 2 \times 1$$

5- رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2ن)

$$\frac{3}{4} < 0,8 < 0,91 < 1$$

## 6- مسألة: (3ن)

في سباق للدراجات النارية، قطع متسابق مسافة 230 km ما بين مدينتي الدار البيضاء ومراكش في مدة زمنية قدرها 2h.

أ) احسب (ي) السرعة المتوسطة لهذا المتسابق. (2ن)

$$230 : 2 = 115 \text{ km/h}$$

طريقة صحيحة 1ن

نتيجة صحيحة 1ن

ب) ما هي المسافة التي سيقطعها هذا المتسابق في مدة زمنية قدرها 3h؟ (1ن)

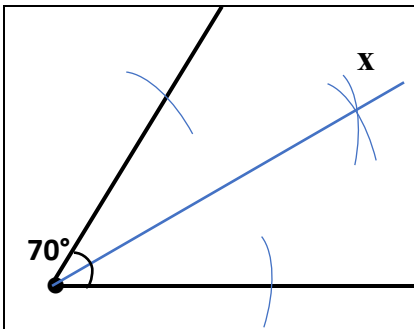
$$115 \times 3 = 345 \text{ km}$$

طريقة صحيحة 0.5ن

نتيجة صحيحة 0.5ن

## II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

7- أنشئ (ي) زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $70^\circ$ ، ثم أنشئ (ي) منصفها  $[OX]$  باستعمال الأدوات المناسبة. (3ن)



- إنشاء الزاوية بقياس صحيح  $70^\circ$  1ن
- إنشاء المنصف بشكل صحيح 1ن
- استعمال البركار لإنشاء المنصف 1ن

8- ABC مثلث متساوي الساقين.

$$180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

$$130^\circ : 2 = 65^\circ$$

طريقة صحيحة 1ن

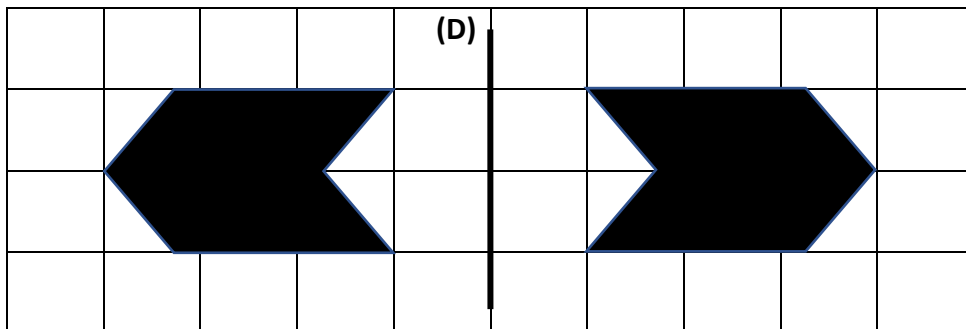
نتيجة صحيحة 1ن

إنشاء متوازي أضلاع 1ن

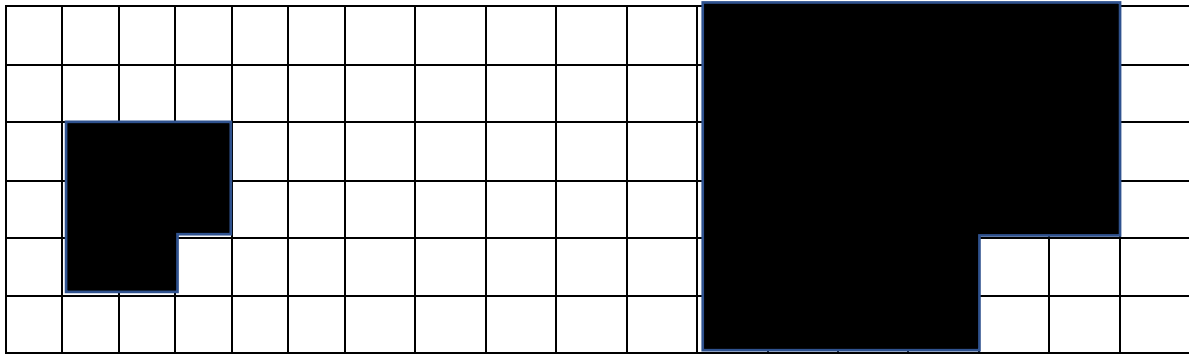
9- احترام قياسات الأبعاد  $AB = 5\text{cm}$  و  $AD = 3\text{cm}$ . 1ن



10- إنشاء صحيح لمماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D): 2ن



1- إنشاء تكبير للشكل بمقدار  $\times 2$ . 2ن



-2

### III- المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)

12-	15,63 dm 37 mm = <b>1,6 m</b>	1ن	13-	6,8 q 42 kg = <b>7220 hg</b>	1ن
14-	16,45 hm <sup>2</sup> 15 a = <b>1660 dam<sup>2</sup></b>	1ن	15-	73,43 cm <sup>3</sup> 16 ml = <b>89430 mm<sup>3</sup></b>	1ن

16- حساب محيط دائرة قياس قطرها 100 cm.

$$P = 100 \times 3,14$$

$$= \mathbf{314 \text{ cm}}$$

الطريقة صحيحة 0,5  
النتيجة صحيحة 0,5

17- مسألة: مساحة الحلبة بـ m<sup>2</sup>

$$S = 50 \times 50$$

$$= 2500 \text{ cm}^2$$

$$= \mathbf{25 \text{ m}^2}$$

الطريقة صحيحة 0,5  
النتيجة صحيحة 0,5  
التحويل إلى m<sup>2</sup> 0,5

18- مسألة: حساب حجم الخزان بـ dm<sup>3</sup>

$$V = 2 \times 2 \times 2$$

$$= 8 \text{ m}^3$$

$$= \mathbf{8000 \text{ dm}^3}$$

الطريقة صحيحة 0,5  
النتيجة صحيحة 0,5  
التحويل إلى dm<sup>3</sup> 0,5

### IV- المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

-19

(أ) تنظيم معطيات المبيان في الجدول التالي: (8 x 0,25)

المعدل	6	7	8	9	9,5
عدد التلاميذ	14	10	6	4	2

(ب) حساب مجموع تلاميذ القسم. (1ن)

$$14 + 10 + 6 + 4 + 2 = \mathbf{36}$$

(ج) حساب عدد التلاميذ الذين حصلوا على معدل أقل من 8. (1ن)

$$14 + 10 = \mathbf{24}$$