

الاسم: .....

النسب: .....

رقم الامتحان: .....

المرجو طي الورقة على هذا الإطار بعد كتابة  
المعلومات بدقة

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة



ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⴰⴽⴷⴰⵢⴳ ⴰⴳⴷⴰⵏⵜ  
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⴰⴽⴷⴰⵢⴳ ⴰⴽⴷⴰⵏⵜ  
ⴰ ⴽⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⴰⴽⴷⴰⵢⴳ ⴰⴽⴷⴰⵏⵜ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات

المديرية الإقليمية لسيدي البرنوصي

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة: الرياضيات

دورة يوليوز 2022

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

اسم وتوقيع الأستاذ (ة) المصحح (ة): .....

النقطة :  
.....  
40

النقطة :  
.....  
10

ملحوظة: يمنع منعا كليا استعمال الآلة الحاسبة

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

المجال الأول: الأعداد والحساب (17ن)

1. ضع وأنجز العمليات الآتية:

ج. $2289 \div 4,2$	ب. $4865 \times 8,7$	أ. $(8765,84 + 53451,6) - 26957$	(2 x 3)

2. احسب ما يلي: (مع الاختزال)

(2ن)

$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \times \left(\frac{6}{5} + \frac{7}{2}\right) =$

4. حول الجداء أسفله إلى جداء قوى 2 وقوى 3	3. ضع وأنجز ما يلي: $5h\ 45min\ 16s - 3h\ 27min\ 38s$	س3 (2ن)
$49 \times 125 =$		س4 (2ن)

5. رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا باستخدام الرمز المناسب:  $909,99 - 990,99 - \frac{496}{5} - 999 - 99,999 - 999,09$  (2ن)

6. قطعة نحاسية كتلتها 4014 g. تم بيعها بثمان 0,12 درهم للغرام الواحد.  
أ. احسب الثمن الإجمالي لهذه القطعة النحاسية بالدرهم.

(3ن)

ب. احسب حجم هذه القطعة ب  $cm^3$  علما أن الكثافة الحجمية للنحاس هي  $8,92 g/cm^3$ .

المجال الثاني: الهندسة (11ن)

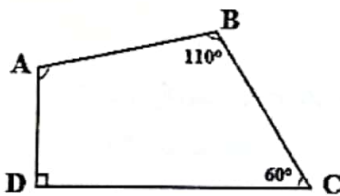
7. أنشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها $120^\circ$ ، ثم أنشئ منصفها.	8. ارسم معيناً ABCD بحيث: $BD = 5\text{ cm}$ و $AC = 3\text{ cm}$
--	---

س7 (3ن)

س8 (2ن)

9. لاحظ المضلع ABCD جانبه ثم احسب قياس الزاوية  $\hat{D}AC$ .

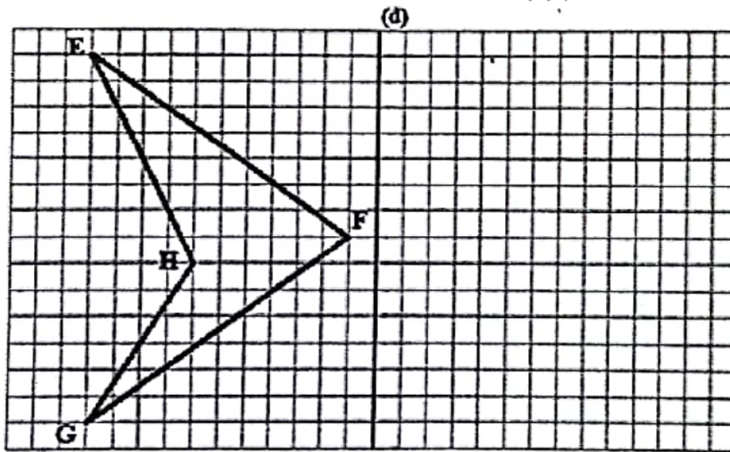
(2ن)



--

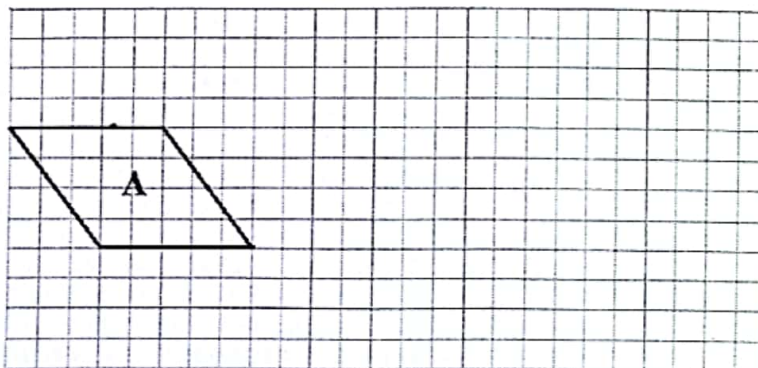
10. أنشئ ممثلاً الشكل EFGH بالنسبة للمستقيم (d).

(2ن)



11. ارسم تكبيراً بمقدار الضعف للشكل A المرسوم على الشبكة أسفله:

(2ن)



المجال الثالث: القياس (8ن)

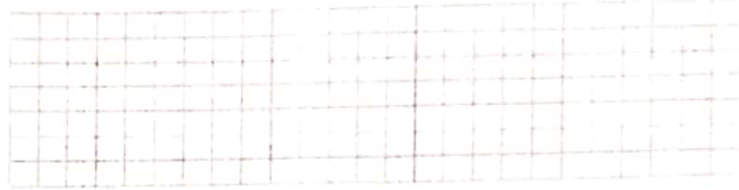
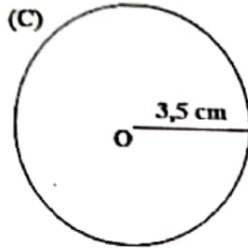
12. حول القياسات الآتية إلى الوحدات المطلوبة:

- 25,5 km 892 hm = ..... dam      أ.  
 78 q 578 kg 7585,9 hg = ..... t      ب.  
 5 km<sup>2</sup> 856,7 a = ..... ha      ج.  
 50 l 652,25 cm<sup>3</sup> = ..... cl      د.

(1×4)

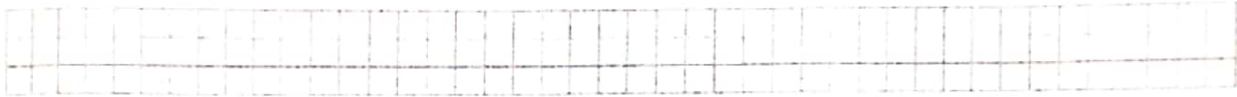
13. احسب محيط الدائرة (C) الممثلة جانبه ب cm:

(1ن)



14. قطعة خشب على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الصغرى 2,5 m وقياس قاعدته الكبرى هو ضعف قاعدته الصغرى وقياس ارتفاعه 3 m. احسب مساحة هذه القطعة الخشبية ب m<sup>2</sup>.

(1.5ن)



15. مسبح على شكل متوازي مستطيلات، طوله 9 m وعرضه 6 m وعمقه 3 m. تم ملء  $\frac{2}{3}$  حجم هذا المسبح بالماء. أ. احسب حجم هذا المسبح ب m<sup>3</sup>.

(0.5ن)



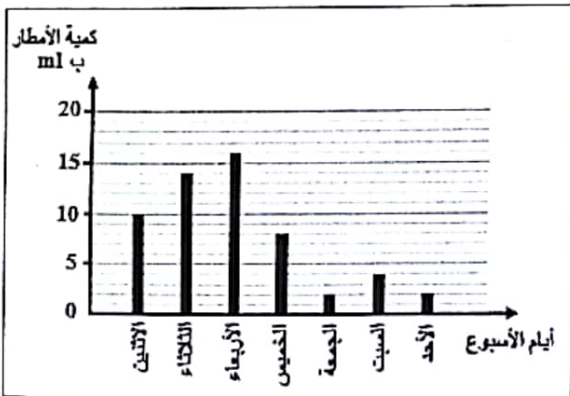
ب. احسب كمية الماء الموجود بهذا المسبح باللتر (l)؟

(1ن)



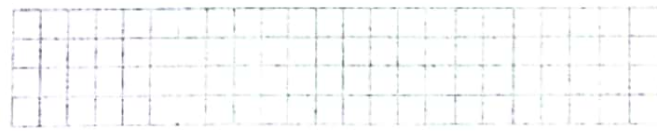
المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)

16. يمثل المبيان جانبه كمية الأمطار التي تساقطت على مدينة الدار البيضاء خلال أسبوع.



أ. ما هو اليوم الذي شهد تساقط أكبر كمية من الأمطار؟

(1ن)



ب. ما هما اليومان اللذان عرفا تساقط نفس الكمية من الأمطار؟

(1.5ن)



ج. ما هي كمية الأمطار التي تساقطت على مدينة الدار البيضاء خلال هذا الأسبوع بالمليتر (ml)؟

(1.5ن)

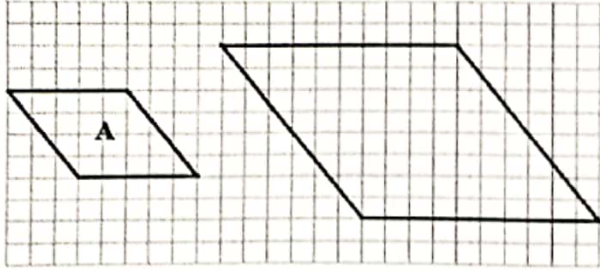
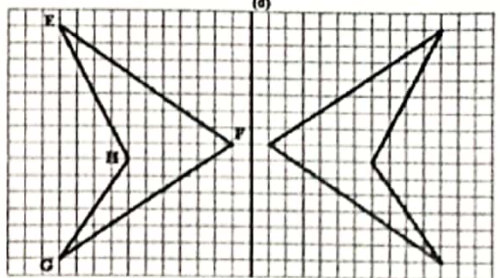




الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطتات  
المديرية الإقليمية بسيدي البرنوصي

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يوليوز 2022  
مادة: الرياضيات  
عناصر الإجابة

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم			
<b>المجال الأول: الأعداد والحساب (17)</b>					
1	<p>1. ضع ولعب المسطرات الآتية:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>ج. <math>2289 \div 4,2</math></p> <math display="block">\begin{array}{r} 22890 \\ -2100 \\ \hline 1890 \\ -1680 \\ \hline 2100 \\ -2100 \\ \hline 000 \end{array}</math> </td> <td style="text-align: center;"> <p>ب. <math>4865 \times 8,7</math></p> <math display="block">\begin{array}{r} 4865 \\ \times 8,7 \\ \hline 34055 \\ + 38920 \phantom{0} \\ \hline 42325,5 \end{array}</math> </td> <td style="text-align: center;"> <p>أ. <math>(8765,84 + 53451,6) - 26957</math></p> <math display="block">\begin{array}{r} 8765,84 \\ + 53451,6 \\ \hline 62217,44 \\ - 26957 \\ \hline 35260,44 \end{array}</math> </td> </tr> </table>	<p>ج. <math>2289 \div 4,2</math></p> $\begin{array}{r} 22890 \\ -2100 \\ \hline 1890 \\ -1680 \\ \hline 2100 \\ -2100 \\ \hline 000 \end{array}$	<p>ب. <math>4865 \times 8,7</math></p> $\begin{array}{r} 4865 \\ \times 8,7 \\ \hline 34055 \\ + 38920 \phantom{0} \\ \hline 42325,5 \end{array}$	<p>أ. <math>(8765,84 + 53451,6) - 26957</math></p> $\begin{array}{r} 8765,84 \\ + 53451,6 \\ \hline 62217,44 \\ - 26957 \\ \hline 35260,44 \end{array}$	(2x3 ن)
<p>ج. <math>2289 \div 4,2</math></p> $\begin{array}{r} 22890 \\ -2100 \\ \hline 1890 \\ -1680 \\ \hline 2100 \\ -2100 \\ \hline 000 \end{array}$	<p>ب. <math>4865 \times 8,7</math></p> $\begin{array}{r} 4865 \\ \times 8,7 \\ \hline 34055 \\ + 38920 \phantom{0} \\ \hline 42325,5 \end{array}$	<p>أ. <math>(8765,84 + 53451,6) - 26957</math></p> $\begin{array}{r} 8765,84 \\ + 53451,6 \\ \hline 62217,44 \\ - 26957 \\ \hline 35260,44 \end{array}$			
2	<p>2. احس ما يلي: (مع الاختزال)</p> $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{6}{5} + \frac{7}{2}\right) = \frac{9-4}{12} \times \frac{12+35}{10}$ $= \frac{5}{12} \times \frac{47}{10}$ $= \frac{235}{120}$ $= \frac{47}{24}$	(2 ن)			
3	<p><math>49 \times 125 = 7^2 \times 5^3</math>      4</p> $\begin{array}{r} 44 \text{ h } 76 \text{ s} \\ - 3 \text{ h } 27 \text{ min } 38 \text{ s} \\ \hline 2 \text{ h } 17 \text{ min } 38 \text{ s} \end{array}$	(2 ن) (2 ن)			
5	$\frac{496}{5} < 99,999 < 909,99 < 990,99 < 999 < 999,09$	(2 ن)			
6	<p>أ. الثمن الإجمالي للقطعة النحاسية هو: <math>4014 \times 0,12 = 481,68 \text{ dh}</math> ب. حجم القطعة النحاسية هو: <math>4014 \div 8,92 = 450 \text{ cm}^3</math></p>	(1 ن) (2 ن)			
<b>المجال الثاني: الهندسة (11)</b>					
7	<p>التأكد من أن قياس الزاوية <math>\widehat{AOB}</math> هو <math>120^\circ</math> ومن دقة إنشاء منصفها (هامش الخطأ هو 2 درجات)</p>	(1,5x2 ن)			
8	<p>التأكد من صحة رسم المعين ABCD ومن قياسي القطرين: <math>BD = 5 \text{ cm}</math> و <math>AC = 3 \text{ cm}</math></p>	(2 ن)			
9	<p>قياس الزاوية <math>\widehat{DAC}</math>: <math>360 - (90 + 110 + 60) = 100^\circ</math></p>	(2 ن)			

<p>(2ن) (2ن)</p>			<p>10 11</p>
<p><b>المجال الثالث: القياس (8ن)</b></p>			
<p>(1x4ن)</p>	<p>25,5 km 892 hm = 11470 dam 78 q 578 kg 7585,9 hg = 9,13659 t 5 km<sup>2</sup> 856,7 a = 508,567 ha 50 l 652,25 cm<sup>3</sup> = 5065,225 cl</p>	<p>أ. ب. ج. د.</p>	<p>12</p>
<p>(1ن)</p>	<p><math>3,5 \times 2 \times 3,14 = 21,98 \text{ cm}</math></p>	<p>محيط الدائرة هو:</p>	<p>13</p>
<p>(1,5ن)</p>	<p><math>\frac{(2,5 + 5) \times 3}{2} = 11,25 \text{ m}^2</math></p>	<p>مساحة القطعة الخشبية هي:</p>	<p>14</p>
<p>(0,5ن) (1ن)</p>	<p><math>9 \times 6 \times 3 = 162 \text{ m}^3</math> <math>(162 \times 2) \div 3 = 108 \text{ m}^3 = 108000 \text{ l}</math></p>	<p>أ. حجم المسبح هو: ب. كمية الماء الموجود بالمسبح هي:</p>	<p>15</p>
<p><b>المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (4ن)</b></p>			
<p>(1ن)</p>	<p>أ. اليوم الذي شهد تساقط أكبر كمية من الأمطار هو يوم: الأربعاء.</p>		<p>16</p>
<p>(1,5ن)</p>	<p>ب. اليومان اللذان عرفا تساقط نفس الكمية من الأمطار هما: يوم الجمعة ويوم الأحد.</p>		
<p>(1,5ن)</p>	<p>ج. كمية الأمطار التي تساقطت على مدينة الدار البيضاء خلال هذا الأسبوع هي: <math>10 + 14 + 16 + 8 + 2 + 4 + 2 = 56 \text{ ml}</math></p>		