

<p>رقم الامتحان:</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 5px auto;"></div> <p>الاسم : .....</p> <p>النسب : .....</p> <p>المؤسسة : .....</p>	 <p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأول والثالثية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات المديرية الإقليمية عين الشق</p>	 <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>..... 10</p> </div> <p>بالأرقام : .....</p>	<p>النقطة بالحروف: .....</p>

<p>مدة الانجاز: ساعة و نصف المعامل: 1</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يوليوز 2022</p>	<p>موضوع الرياضيات</p>
---	---	------------------------

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

**I. الأعداد والحساب: (17 نقطة)**

<p>2. أضع وأنجز العملية التالية: (2ن) <math>65,57 \times 24.2</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>1. أضع وأنجز: (2ن) <math>450,6 - (7489,54 + 203,123)</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---	---

<p>4. أحسب وأختزل: (2ن) <math>\left(\frac{3}{2} - \frac{3}{7}\right) \times \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5}\right)</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3. أجد الخارج المضبوط للقسمة التالية: (2ن) <math>17,892 \div 4,2</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

<p>5. أضع وأنجز ما يلي (2ن)</p> <p style="text-align: center;"><b>11h 15min 16s + 5h 64 min 42s</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

# لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يوليوز 2022- مادة: الرياضيات ص 4/2

7. أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

$\frac{7}{3}$  ; 1,98 ; 2,05 ; 2 ;  $\frac{5}{2}$

6. أكتب على شكل جداء لقوة 2 وقوة 3: (2ن)

$$16 \times 125 = \dots \dots \dots$$

8. مسألة (3ن)

يريد مصطفى حساب كتلة قطعة نحاسية لتزيين القسم حجمها  $50 \text{ cm}^3$ . الكتلة الحجمية للنحاس هي  $8,96 \text{ g/cm}^3$ .  
أحسب كتلة القطعة النحاسية.

العمليات

الحل

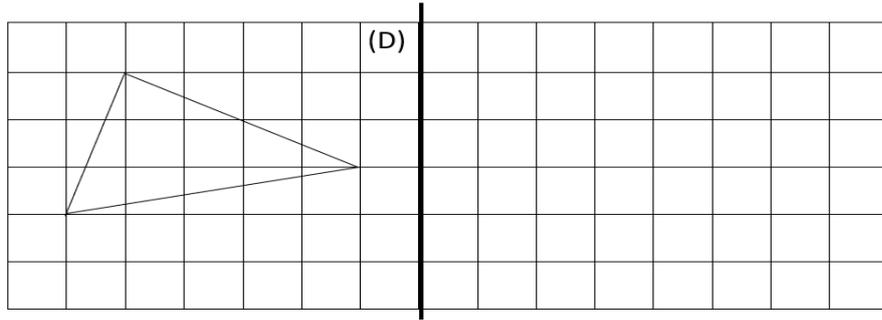
II. الهندسة: (11 نقطة)

9. أرسم زاوية قياسها  $80^\circ$  وأرسما منصفها لها. (3ن)

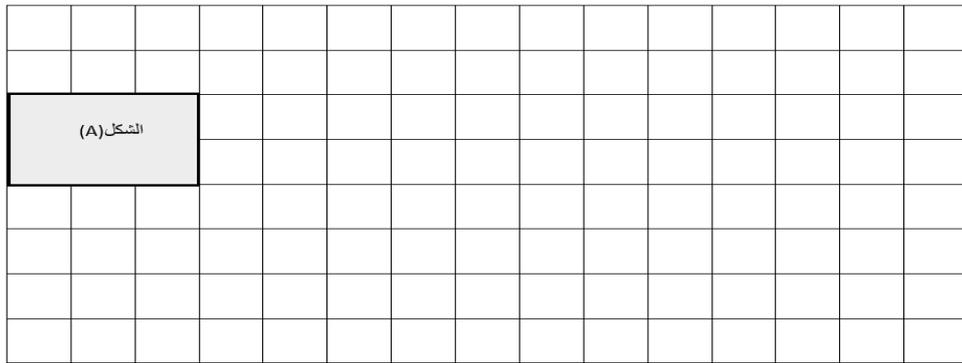
10. مضع رباعي، قياس زواياه:  
 $\widehat{AEI} = 70^\circ$  ;  $\widehat{EIO} = 60^\circ$  ;  $\widehat{IOA} = 120^\circ$   
-أحسب قياس الزاوية  $\widehat{OAE}$ . (2ن)

11. أنشئ مربعا قياس قطره 4cm. (2ن)

12. أرسم مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D). (2ن)



13. أرسم تكبيرا للشكل A بنسبة ثلاث مرات. (2ن)



III. القياس: (8نقاط)

أحول إلى الوحدة المطلوبة: (4ن)

$13,7dam^2$	$87,6 m^2 = \dots\dots\dots ha$	16	$45,56 m$	$14,23 dm = \dots\dots\dots cm$	14
$0.024dam^3$	$14200 dl = \dots\dots\dots dm^3$	17	$45,08 q$	$45000hg = \dots\dots\dots kg$	15

18. أحسب محيط دائرة ب dm قياس شعاعها: 5cm. (1ن)

العمليات	الحل
	..... ..... .....

19. مسألة: (1.5ن)

محيط قطعة أرضية مربعة الشكل 140 مترا.  
أ- أحسب قياس الضلع بالمترا.  
ب- أحسب قياس المساحة بالأر.

العمليات	الحل
	..... ..... ..... ..... .....

20. مسألة: (1.5ن)

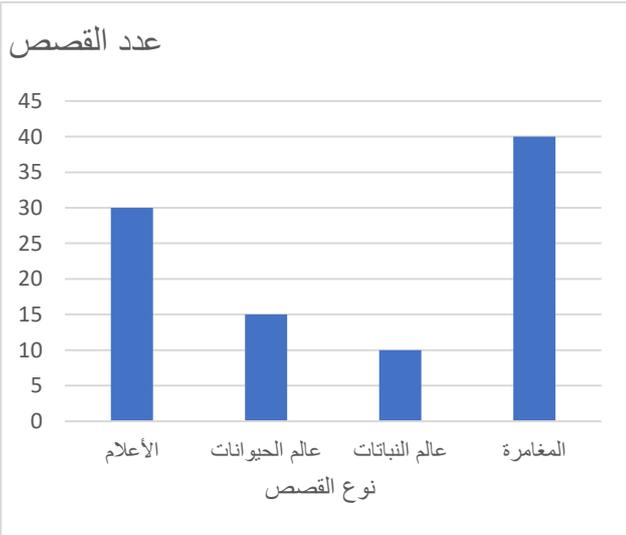
يستهلك سكان قرية  $100m^3$  من الماء الصالح للشرب كل أسبوع. لتلبية حاجاتهم من الماء يستعمل السكان صهريجا متنقلا مكعب الشكل حرفه  $4m$ .

أ- أحسب حجم الصهريج بالمتر المكعب.

ب- كم من مرة يلزم ملء الصهريج لتزويد سكان القرية بالماء الشروب خلال أسبوع.

العمليات	الحل
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

#### IV. تنظيم ومعالجة البيانات. ( 4نقاط )



في إطار برنامج تشجيع القراءة، وزعت مؤسسة تعليمية على تلاميذ المؤسسة قصصا متنوعة حسب الرسم المبياني جانبه.

أ- أملأ الجدول التالي بما يناسب: (2ن)

نوع القصة	العدد

ب- أحسب عدد القصص الموزعة في المؤسسة. (1ن)

.....

ج- ما هو نوع القصة الأكثر توزيعا بالمؤسسة. (1ن)

.....

## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يوليوز 2022- مادة: الرياضيات عناصر الأجوبة

السؤال	الأعداد والحساب: (17 نقطة)	التنقيط	توجيهات
1	$7489,54 + 203,123 = 7692,663$ (1) $7692,663 - 450,6 = 7242,063$ (1)	2	تمنح نقطة كاملة في حالة الوضع الصحيح مع النتيجة الصحيحة
2	$65,57 \times 24,2 = 1586,794$	2	تمنح النقطة للوضع الصحيح والنتيجة الصحيحة
3	$17,892 \div 4,2 = 4,26$	2	تمنح النقطة للوضع الصحيح والنتيجة الصحيحة
4	$\frac{3}{2} - \frac{3}{7} = \frac{15}{14}$ (0,5) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$ (0,5) $\frac{15}{14} \times \frac{13}{20} = \frac{195}{280}$ (0,5) = $\frac{39}{56}$ (0,5)	2	تقبل جميع النتائج المساوية للنتائج المقترحة
5	$11h15min16s + 5h64 min 42 s = 16h 79min 58 s$ (1.5) = $17h 19 min 58s$ (0.5)	2	تمنح النقط للوضع العمودي والنتيجة الصحيحة
6	$16 \times 125 = 4^2 \times 5^3$	2	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
7	$1,98 < 2 < 2,05 < \frac{7}{3} < \frac{5}{2}$	2	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
8	- كتلة القطعة النحاسية: $50 \times 8.96 = 448 g$	3	تمنح نصف النقطة عن الجواب ونصف النقطة عن النتيجة الصحيحة

السؤال	الهندسة: (11 نقطة)	التنقيط	توجيهات
9	إنشاء زاوية قياسها 80 درجة (1.5) وإنشاء منصف الزاوية (1.5)	3	التأكد من القياسات
10	حساب قياس الزاوية الرابعة $O\hat{A}E = 360^\circ - (70^\circ + 60^\circ + 120^\circ) = 110^\circ$	2	تمنح نقطة لكتابة الصيغة ونقطة للنتيجة
11	إنشاء مربع قياس قطره 5 سنتم	2	التأكد من قياسات الأطوال
12	إنشاء مماثل الشكل بالنسبة للمحور باعتماد التربيغات.	2	التأكد من رسم مماثل للشكل
13	إنشاء تكبير للمستطيل بمقدار ثلاث مرات	2	التأكد من نسبة التكبير

السؤال	القياس: (8 نقطة)	التنقيط	توجيهات
14	$4698,3 cm$	1	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل
15	$9008 kg$	1	
16	$0.14576 ha$	1	
17	$25420 dm^3$	1	
18	محيط الدائرة: $5 \times 3,14 = 15,70 cm$ (0.5) = $1,57 dm$	1	تمنح نقطة في حالة جواب مماثل
19	قياس ضلع المربع بالمتر: $(0.5)140 \div 4 = 35 m$ مساحة القطعة الأرضية بالأر: $35 \times 35 = 1225 m^2 = 12.25 a$ (1)	1.5	تمنح نقطة في حالة جواب مماثل
20	أ- حجم الصهريج ب $m^3$ : $4 \times 4 \times 4 = 64$ (1) ب- لتلبية حاجات سكان القرية بالماء الشروب خلال أسبوع يلزم ملء الصهريج مرتين في الأسبوع. (0.5)	1.5	تمنح النقطة في حالة جواب مماثل

السؤال	تنظيم ومعالجة البيانات: (4 نقط)	التنقيط	توجيهات									
21	أ-	4	تمنح نصف نقطة لكل نتيجة صحيحة في الجدول									
	<table border="1"> <tr> <td>نوع القصة</td> <td>الأعلام</td> <td>عالم الحيوانات</td> <td>عالم النباتات</td> <td>المغامرة</td> </tr> <tr> <td>العدد</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>40</td> </tr> </table>			نوع القصة	الأعلام	عالم الحيوانات	عالم النباتات	المغامرة	العدد	30	15	10
	نوع القصة	الأعلام		عالم الحيوانات	عالم النباتات	المغامرة						
العدد	30	15	10	40								
ب- عدد القصص الموزعة على المؤسسة: (1) $40 + 10 + 15 + 30 = 95$												
ج- نوع القصة الأكثر توزيعا بالمؤسسة هو قصص المغامرة (1)												

ملاحظة هامة: يراعى خلال التصحيح التوفر على الأدوات الهندسية للتأكد من الأشكال واتباع التوجيهات لتنقيط الأسئلة وفق الإطار المرجعي لمادة الرياضيات.