

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط - سلا - القنيطرة
التربية الإبتدائية والرياضة

خاتم المركز
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

خاتم المركز

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022

مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: ساعة ونصف

رقم الامتحان:

الاسم:

النسب:

المؤسسة:

النقطة النهائية

10

بالحروف

رقم ورشة التصحيح:

اسم وتوقيع منسق الورشة ومقر عمله:

مركز التصحيح:

مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

1 - أضع وأنجز العمليتين.

$$(341905 - 2842,07) + 100125 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

2 - أنجز عملية الضرب.

$$\begin{array}{r} 581 \\ \times 40,3 \\ \hline \end{array}$$

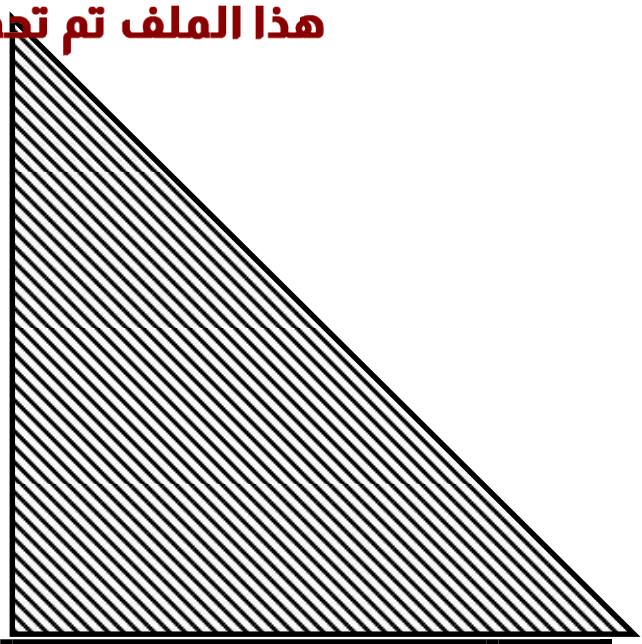
3 - أنجز عملية القسمة.

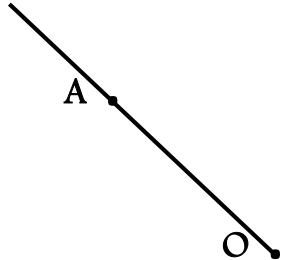
3042

9,75

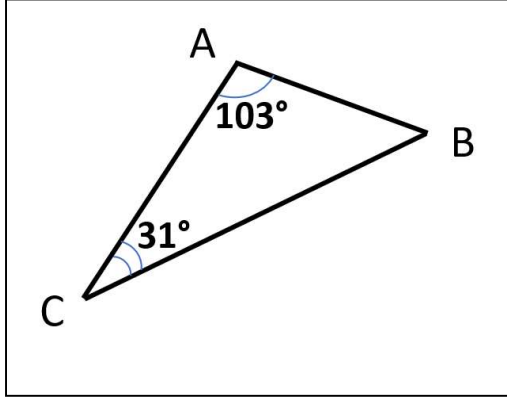
النقط
الجزئية

مجموع
نقط
الصفحة



نقطتان	4 - أحسب ما يلي. $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{7}{2} - \frac{3}{5}\right) = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	النقط الجزئية
نقطتان	5 - أحسب مجموع العددين الستينيين: $5 \text{ h } 23 \text{ min } 19 \text{ s} + 3 \text{ h } 58 \text{ min } 41 \text{ s} = \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	
نقطتان	6 - أحول عاملي الجداء إلى جداء قوى 2 وقوى 3. $81 \times 512 = \dots\dots\dots$	
نقطتان	7 - أرتب الأعداد ترتيبا تزايدا (باستعمال الرمز <). $25,3 ; 24,5 ; \frac{125}{5} ; 25,03$ <p>.....</p>	
3 نقط	8 - في الامتحان الموحد للمستوى السادس الابتدائي، حققت مؤسسة الأزهار نسبة مئوية للنجاح تساوي 80 بالمئة (80 %). إذا علمت أن عدد التلاميذ الذين نجحوا في الامتحان هو 100 تلميذة وتلميذا، ما عدد التلاميذ الذين اجتازوا هذا الامتحان في هذه المؤسسة؟ <p>.....</p> <p>.....</p>	
مجال الهندسة (11 نقطة)		
3 نقط	9 - أنشئ الزاوية [AÔB] بحيث يكون قياسها هو 112°. ثم أنشئ منصفها (OI) . 	مجموع نقط الصفحة
يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله		

10 – أحسب قياس الزاوية \widehat{ABC} دون استعمال المنقلة.



.....

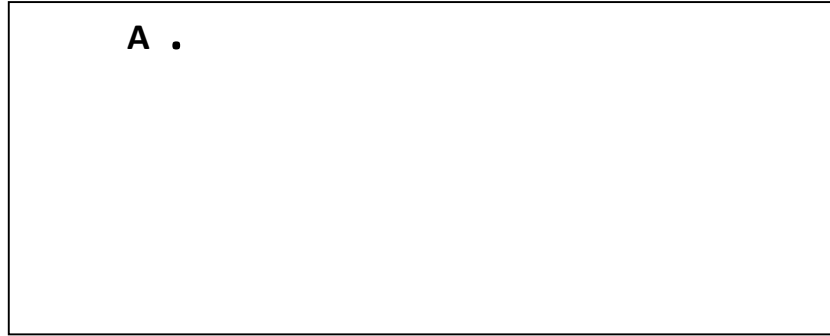
.....

.....

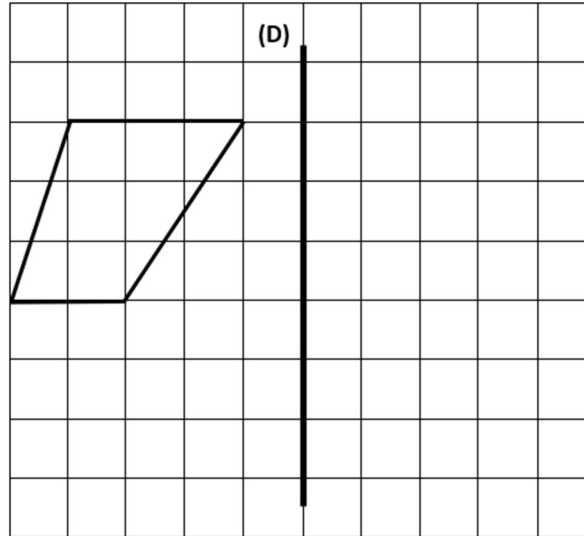
.....

.....

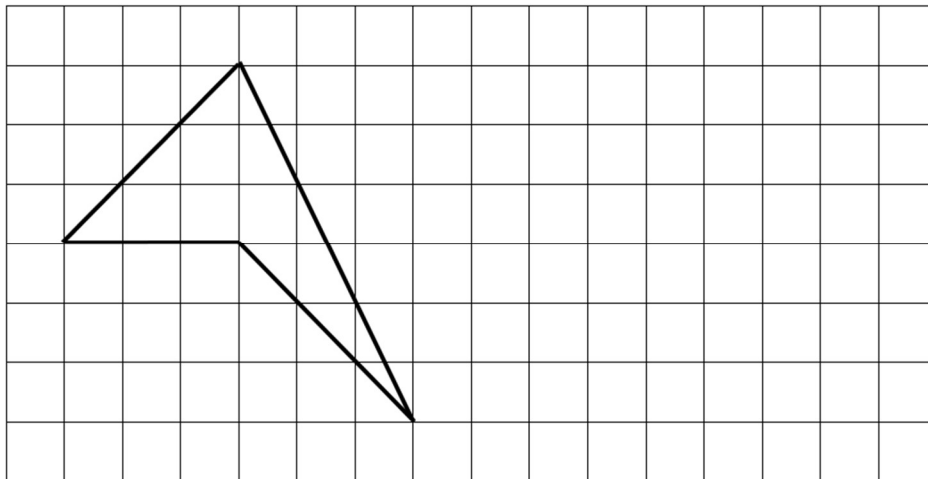
11 – أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث قياسا ضلعيه $AB = 5,5 \text{ cm}$ و $BC = 3 \text{ cm}$.



12 – أرسم مماثل الشكل أسفله حسب محور التماثل (D).



13 – أقوم بتصغير الشكل بمقدار الثلث.



مجال القياس (8 نقطة)		النقط الجزئية													
نقطة واحدة	14 - أحول قياس الطول إلى الوحدة المطلوبة. <div>0 , 2 dam 24 dm = m</div>														
نقطة واحدة	15 - أحول قياس الكتلة إلى الوحدة المطلوبة. <div>1 , 72 hg 124 mg = g</div>														
نقطة واحدة	16 - أحول قياس المساحة إلى الوحدة المطلوبة. <div>50 m² 2 , 1 a = dam²</div>														
نقطة واحدة	17 - أحول قياس الحجم إلى الوحدة المطلوبة. <div>35 m³ 52 , 41 l = dm³</div>														
نقطة واحدة	18 - أحسب P محيط الدائرة (C) إذا كان قطرها هو d = 5cm .														
نقطة ونصف	19 - يريد صباغ طلاء سقف قاعة مستطيل الشكل طوله 9 m وعرضه 5 m. اختار علبة طلاء مكتوب عليها: نسبة التغطية = 15 m ² / kg (1kg من الصباغة يغطي مساحة 15 m ²). ما كتلة الطلاء بـ kg التي تلزمه لصباغة هذا السقف؟														
	20 - يتوفر بائع لزيت الزيتون على برميل على شكل أسطوانة قائمة، وأراد أن يعرف هل يمكن أن يسع لتخزين 239 l من الزيت. ساعده في ذلك إذا علمت أن ارتفاع البرميل هو 1,2 m، وأن شعاع قاعدته هو 0,3 m.														
مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)															
نقطة واحدة	21 - يبيع مرب للأغنام ستة خرفان. يمثل المخطط المبياني أثمان هذه الخرفان وكتلتها. ألاحظ المخطط وأجيب عن الأسئلة.														
	<div><p>أثمان الخرفان حسب كتلتها</p><table><thead><tr><th>الكتلة بـ kg</th><th>الثمن بـ dh</th></tr></thead><tbody><tr><td>35</td><td>2300</td></tr><tr><td>40</td><td>2800</td></tr><tr><td>45</td><td>3500</td></tr><tr><td>47</td><td>3600</td></tr><tr><td>54</td><td>4320</td></tr><tr><td>60</td><td>4800</td></tr></tbody></table></div>	الكتلة بـ kg	الثمن بـ dh	35	2300	40	2800	45	3500	47	3600	54	4320	60	4800
الكتلة بـ kg	الثمن بـ dh														
35	2300														
40	2800														
45	3500														
47	3600														
54	4320														
60	4800														
نقطة واحدة	أ - أنظم بيانات المخطط في الجدول الآتي.														
نقطة واحدة	<table><thead><tr><th>كتلة الخروف بـ kg</th><th>ثمن الخروف بـ dh</th></tr></thead><tbody><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr></tbody></table>	كتلة الخروف بـ kg	ثمن الخروف بـ dh		
	كتلة الخروف بـ kg	ثمن الخروف بـ dh													
.....														
.....														
.....														
.....														
.....														
نقطة واحدة	ب - ما كتلة أعلى خروف يبيعه هذا المربي؟														
نقطة واحدة	ج - ما ثمن أخف خروف يبيعه هذا المربي؟														
نقطة واحدة	د - هل تزداد أثمان الخرفان كلما زادت كتلتها؟														
<div><div><input type="checkbox"/> لا</div><div><input type="checkbox"/> نعم</div></div>															
يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله		مجموع نقط الصفحة													
صفحة 4 من 4															

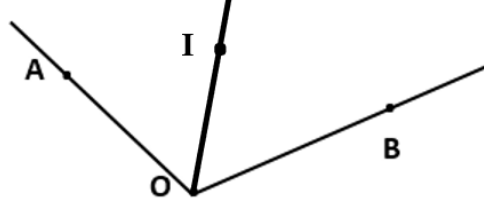
الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يوليوز 2022
مصحح اختبار مادة الرياضيات

مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)		
ن 2	<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	

مجال الهندسة (11 نقطة)

9 - إنشاء الزاوية: 1,5 ن / إنشاء منصف الزاوية: 1,5 ن (يمكن استعمال البركار أو المنقلة)



3 ن

10 - مجموع زوايا مثلث هو 180° .

1 ن

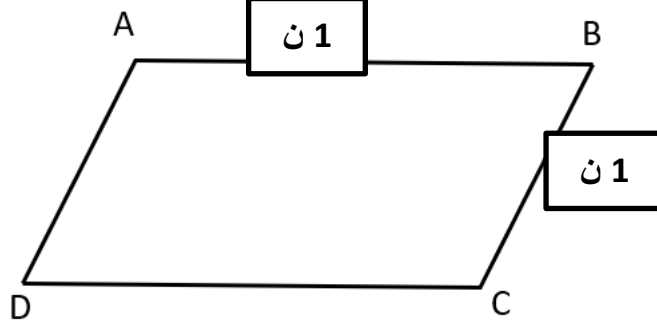
$$103^\circ + 31^\circ + \widehat{ABC} = 180^\circ$$

$$\widehat{ABC} = 180^\circ - (103^\circ + 31^\circ) = 46^\circ$$

1 ن

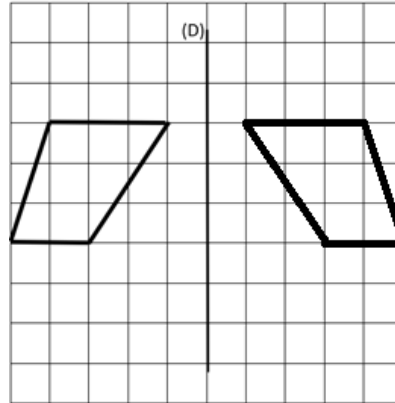
2 ن

11 - $AB = 5,5 \text{ cm}$ و $BC = 3 \text{ cm}$.



2 ن

12 - وضع الشكل المماثل بطريقة صحيحة: 2 ن / خطأ في وضع مماثل رأس واحد: 1,5 ن / خطأ في رأسين: نقطة واحدة / خطأ في ثلاثة رؤوس أو في الرؤوس جميعها: 0 ن



2 ن

13 - وضع الشكل المصغر بطريقة صحيحة: 2 ن / خطأ في وضع رأس واحد: 1,5 ن / خطأ في رأسين: نقطة واحدة / خطأ في ثلاثة رؤوس أو في الرؤوس جميعها: 0 ن



2 ن

مجال القياس (13 نقطة)

مجال القياس (13 نقطة)															
1 ن	14 - $0,2 \text{ dam } 24 \text{ dm} = 4,4 \text{ m}$ <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	15 - $1,72 \text{ hg } 124 \text{ mg} = 172,124 \text{ g}$ <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	16 - $50 \text{ m}^2 \text{ } 2,1 \text{ a} = 2,6 \text{ dam}^2$ <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	17 - $35 \text{ m}^3 \text{ } 52,41 \text{ l} = 35052,41 \text{ dm}^3$ <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	18 - محيط الدائرة (C) هو: $P = d \times 3,14 = 5 \times 3,14 = 15,7 \text{ cm}$ <input type="text" value="0,5 ن"/> <input type="text" value="0,5 ن"/>														
1,5 ن	19 - مساحة السقف ب m^2 هو: $9 \times 5 = 45 \text{ m}^2$ <input type="text" value="1 ن"/> كتلة الطلاء اللازمة ب kg هي: $(45 : 15) \times 1 = 3 \text{ kg}$ <input type="text" value="0.5 ن"/>														
1,5 ن	20 - سعة البرميل ب l هي: $(0,3 \times 0,3 \times 1,2) \times 3,14 = 0,33912 \text{ m}^3 = 339,12 \text{ l}$ <input type="text" value="0.25 ن"/> نعم يمكنه تخزين 239 l من الزيت في البرميل لأن: $239 < 339,12$ <input type="text" value="1 ن"/> <input type="text" value="0.25 ن"/>														
مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)															
1 ن	21 - أ - بدون خطأ: 1 ن / خطأ: 0,5 ن / أكثر من خطأين: 0 ن <table><tr><th>كتلة الخروف ب kg</th><td>35</td><td>40</td><td>45</td><td>47</td><td>54</td><td>60</td></tr><tr><th>ثمن الخروف ب dh</th><td>2300</td><td>2800</td><td>3500</td><td>3600</td><td>4320</td><td>4800</td></tr></table> <input type="text" value="1 ن"/>	كتلة الخروف ب kg	35	40	45	47	54	60	ثمن الخروف ب dh	2300	2800	3500	3600	4320	4800
كتلة الخروف ب kg	35	40	45	47	54	60									
ثمن الخروف ب dh	2300	2800	3500	3600	4320	4800									
1 ن	ب - كتلة أغلى خروف يبيعه هذا المربي هي 60 kg . <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	ج - ثمن أخف خروف يبيعه هذا المربي هو 2300 dh . <input type="text" value="1 ن"/>														
1 ن	د - هل تزداد أثمانه الخرفان كلما زادت كتلتها؟ <table><tr><td><input type="text" value="لا"/></td><td><input checked="" type="text" value="نعم"/></td></tr></table> <input type="text" value="1 ن"/>	<input type="text" value="لا"/>	<input checked="" type="text" value="نعم"/>												
<input type="text" value="لا"/>	<input checked="" type="text" value="نعم"/>														