

نقطتان

4 - أحسب ما يلي.

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

$$= \dots$$

نقطتان

5 - أحسب مجموع العددين الستينيين:

$$5 \text{ h } 23 \text{ min } 19 \text{ s} + 3 \text{ h } 58 \text{ min } 41 \text{ s} = \dots$$

$$= \dots$$

نقطتان

6 - أحوال عاملى الجداء إلى جداء قوى 2 وقوى 3.

$$81 \times 512 = \dots$$

نقطتان

7 - أرتب الأعداد ترتيباً تزايدياً (باستعمال الرمز <).

$$25,3 ; 24,5 ; \frac{125}{5} ; 25,03$$

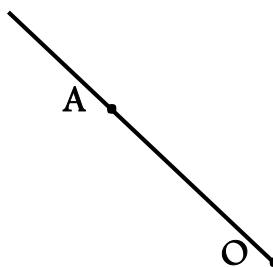
3 نقط

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 تلميدة وتلميذاً، ما عدد التلاميذ الذين اجتازوا هذا الامتحان في هذه المؤسسة؟

مجال الهندسة (11 نقطة)

3 نقط

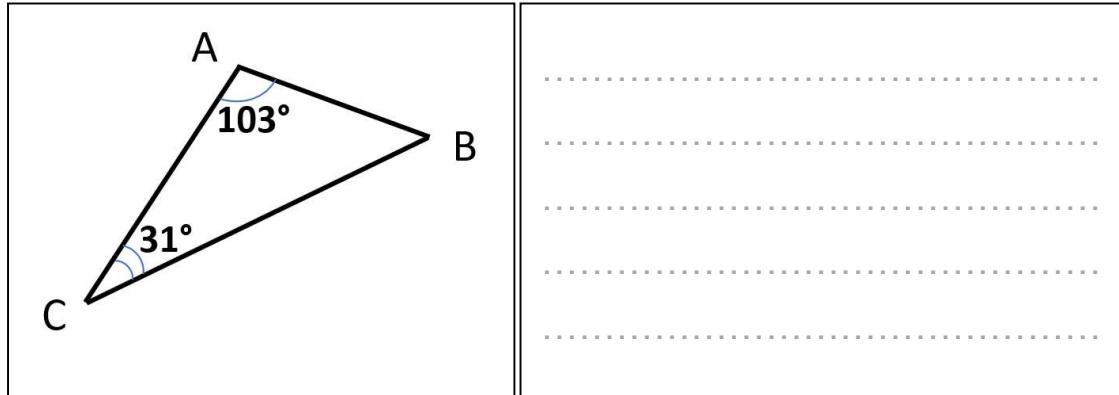
9 - أنشئ الزاوية $[AOB]$ بحيث يكون قياسها هو 112° . ثم أنشئ منصفها ($[OI]$) .



مجموع
نقط
الصفحة

نقطتان

10 – أحسب قياس الزاوية $[A\widehat{}B\widehat{}C]$ دون استعمال المنقلة.



النقط
الجزئية

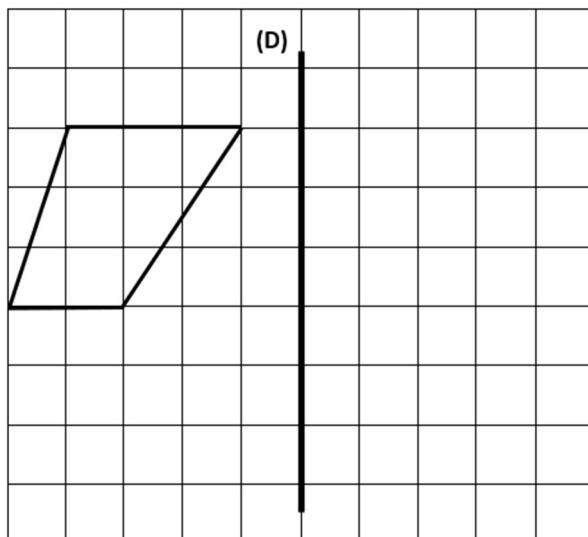
نقطتان

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



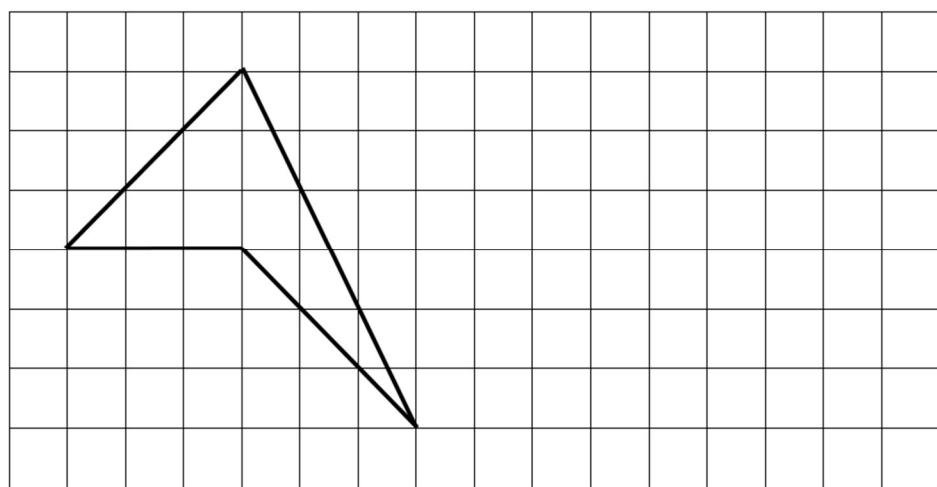
نقطتان

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



نقطتان

13 – أقوم بتصغير الشكل بمقدار الثلث.



مجموع
نقط
صفحة

مجال القياس (8 نقطة)

النقط
الجزئية

نقطة واحدة

14 - أحوال قياس الطول إلى الوحدة المطلوبة.

$$0,2 \text{ dam} \quad 24 \text{ dm} = \dots \text{ m}$$

نقطة واحدة

15 - أحوال قياس الكتلة إلى الوحدة المطلوبة.

$$1,72 \text{ hg} \quad 124 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

نقطة واحدة

16 - أحوال قياس المساحة إلى الوحدة المطلوبة.

$$50 \text{ m}^2 \quad 2,1 \text{ a} = \dots \text{ dam}^2$$

نقطة واحدة

17 - أحوال قياس الحجم إلى الوحدة المطلوبة.

$$35 \text{ m}^3 \quad 52,41 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3$$

نقطة واحدة

18 - أحسب P محيط الدائرة (C) إذا كان قطرها هو $d = 5\text{cm}$.

نقطة ونصف

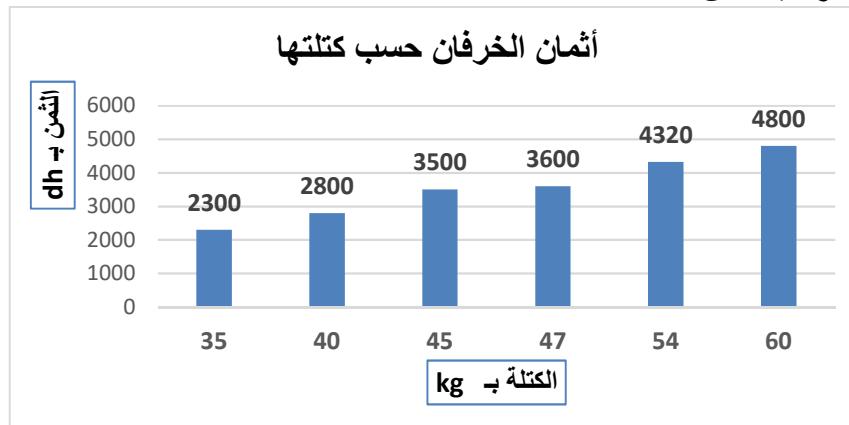
19 - ي يريد صباح طلاء سقف قاعة مستطيل الشكل طوله 9 m وعرضه 5 m . اختار على طلاء مكتوب عليها: نسبة التغطية = $15 \text{ m}^2/\text{kg}$ (15 m^2 من الصباغة يغطي مساحة 15 m^2). ما كتلة الطلاء بـ kg التي تلزمها لصباغة هذا السقف؟

نقطة ونصف

20 - يتوفّر باائع 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 نقاط)

21 - يبيع مرب للأغنام ستة خراف. يمثل المخطط البياني أثمنة هذه الخراف وكتلتها. الاحظ المخطط وأجيب عن الأسئلة.



نقطة واحدة

أ - أنظم بيانات المخطط في الجدول الآتي.

كتلة الخروف بـ kg	ثمن الخروف بـ dh
.....

نقطة واحدة

ب - ما كتلة أغلى خروف يبيعه هذا المربi؟

نقطة واحدة

ج - ما ثمن أخف خروف يبيعه هذا المربi؟

نقطة واحدة

د - هل تزداد أثمنة الخراف كلما زادت كتلتها؟

لا	نعم
----	-----

مجموع
نقط
الصفحة



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية - دورة يوليوz 2202 - مصحح اختبار مادة الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية

دوره يوليوz 2022

مصحح اختبار مادة الرياضيات

مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

- 1

ن 2

$$(341905 - 2842,07) + 100125 = 439187,93$$

341905,00

339062,93

ن 1

$$\begin{array}{r} - \\ 2842,07 \\ \hline = 339062,93 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 100125 \\ \hline = 439187,93 \end{array}$$

ن 1

ن 2

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

$$\begin{array}{r} 1743 \\ 00000 \\ 2324 \\ \hline 23414,3 \end{array}$$

ن 1

ن 1

- 2

ن 2

$$\begin{array}{r} 304200 \\ - 2925 \\ \hline 01170 \\ - 975 \\ \hline 01950 \\ - 1950 \\ \hline 0000 \end{array}$$

ن 1

9,75

312

ن 1

- 3

ن 2

4 - الجمع: نصف نقطة / الطرح: نصف نقطة / الضرب: نصف نقطة / النتيجة صحيحة: نصف نقطة / الاختزال: نصف نقطة

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{7}{2} - \frac{3}{5}\right) = \left(\frac{2}{6} + \frac{3}{6}\right) \times \left(\frac{35}{10} - \frac{6}{10}\right) = \frac{5}{6} \times \frac{29}{10} = \frac{145}{60} = \frac{29}{12}$$

ن 0,5

ن 0,5

ن 0,5

ن 0,5

- 4

ن 2

$$5 \text{ h } 23 \text{ min } 19 \text{ s} + 3 \text{ h } 58 \text{ min } 41 \text{ s} = 8 \text{ h } 81 \text{ min } 60 \text{ s} = 8 \text{ h } 82 \text{ min} = 9 \text{ h } 22 \text{ min}$$

ن 1

ن 1

- 5

ن 2

$$81 \times 512 = (9 \times 9) \times (8 \times 8 \times 8) = 9^2 \times 8^3$$

ن 0,5

ن 0,5

ن 1

- 6

ن 2

7 - ترتيب صحيح: 2 ن / خطأ واحد: 1,5 ن / خطأين: 1 ن / ثلاثة أخطاء: 0,5 ن / أربعة أخطاء: 0 ن

$$24,5 < \frac{125}{5} < 25,03 < 25,3$$

ن 3

$$8 - عدد التلاميذ الذين اجتازوا الامتحان: 125 = (100 \times 100) : 80$$

ن 2

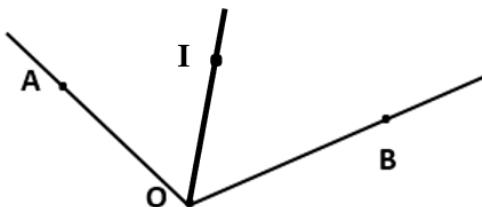
ن 1

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية - دورة يوليو 2202 - مصحح اختبار مادة الرياضيات

مجال الهندسة (11 نقطة)

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

ن 3



ن 2

ن 1

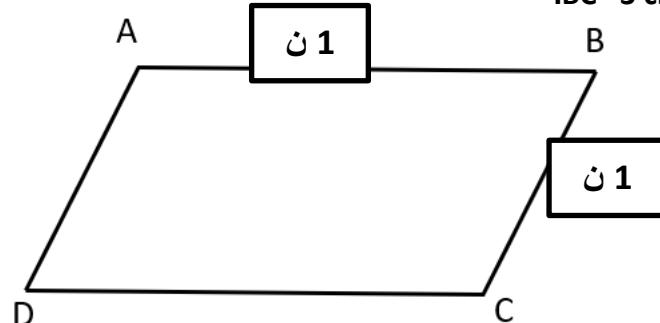
$$103^\circ + 31^\circ + \widehat{ABC} = 180^\circ$$

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

10 - مجموع زوايا مثلث هو 180° .

ن 1

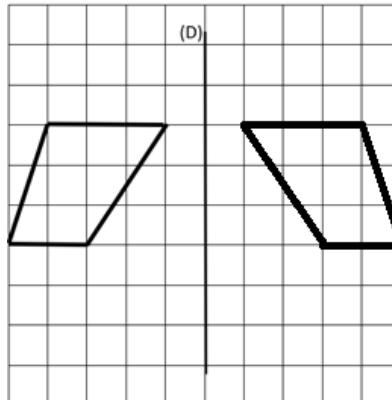
ن 2



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

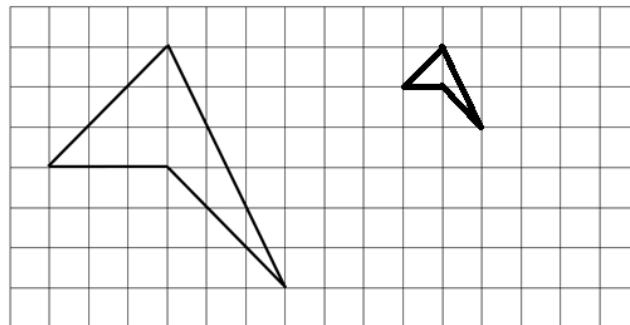
ن 2

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



ن 2

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



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية - دورة يوليز 2202 - مصحح اختبار مادة الرياضيات

مجال القياس (13 نقطة)

ن 1	$0,2 \text{ dam} 24 \text{ dm} =$	4,4 m	ن 1	- 14
ن 1	$1,72 \text{ hg} 124 \text{ mg} =$	172,124 g	ن 1	- 15
ن 1	$50 \text{ m}^2 2,1 \text{ a} =$	2,6 dam}^2	ن 1	- 16
ن 1	$35 \text{ m}^3 52,41 \ell =$	35052,41 dm}^3	ن 1	- 17
ن 1	$P = d \times 3,14 = 5 \times 3,14 = 15,7 \text{ cm}$ هو محيط الدائرة (C) هو:			
		ن 0,5	ن 0,5	
ن 1,5	مساحة السقف ب m^2 هو: $9 \times 5 = 45 \text{ m}^2$			
ن 1,5	ن 0,5 $(45 : 15) \times 1 = 3 \text{ kg}$ هي كتلة الطلاء اللازمة ب kg هي:			
ن 1,5	ن 0,25 $(0,3 \times 0,3 \times 1,2) \times 3,14 = 0,33912 \text{ m}^3 = 339,12 \ell$ هي سعة البرميل ب ℓ هي:			
	ن 0,25 $239 < 339,12$ نعم يمكن تخزين ℓ 239 من الزيت في البرميل لأن :			

مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

ن 1	ن 1 أ - بدون خطأ: 1 ن / خطأ: 0,5 ن / أكثر من خطأين: 0 ن						- 21														
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>60</td><td>54</td><td>47</td><td>45</td><td>40</td><td>35</td><td>kg</td> </tr> <tr> <td>4800</td><td>4320</td><td>3600</td><td>3500</td><td>2800</td><td>2300</td><td>dh</td> </tr> </table>	60	54	47	45	40	35	kg	4800	4320	3600	3500	2800	2300	dh	ن 1					
60	54	47	45	40	35	kg															
4800	4320	3600	3500	2800	2300	dh															
ن 1		ن 1																			
ن 1		ن 1																			
ن 1		ن 1																			
ن 1	لا نعم	ن 1																			