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

مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

1 – 2 ن

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

341905,00	339062,93
- 2842,07	+ 100125
= 339062,93	= 439187,93

1 ن — 1 ن

2 – 2 ن

```
      581
  ×   40,3
  ---------
     1743
   00000.
   2324..
  ---------
   23414,3
```

1 ن — 1 ن

3 – 2 ن

```
  304200 | 9,75
 -2925   |-----
  01170  | 312
  -975   |
   01950 |
  -1950  |
    0000 |
```

1 ن — 1 ن

4 – الجمع: نصف نقطة / الطرح: نصف نقطة / الضرب: نصف نقطة / النتيجة صحيحة: نصف نقطة / الاختزال: نصف نقطة 2 ن

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

0,5 ن — 0,5 ن — 0,5 ن — 0,5 ن

5 – 2 ن

5 h 23 min 19 s + 3 h 58 min 41 s = **8 h 81 min 60 s = 8 h 82 min = 9 h 22 min**

1 ن — 1 ن

6 – 2 ن

$81 \times 512 = (9\times9) \times (8\times8\times8) = 9^2 \times 8^3$

0,5 ن — 0,5 ن — 1 ن

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

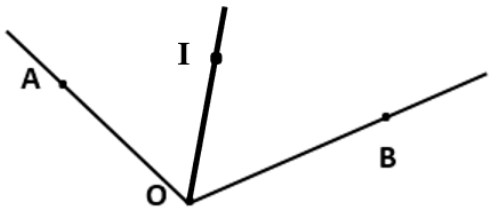
$24,5 < \frac{125}{5} < 25,03 < 25,3$

8 – عدد التلاميذ الذين اجتازوا الامتحان: $(100 \times 100) : 80 = 125$ 3 ن

2 ن — 1 ن

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°. — 2 ن

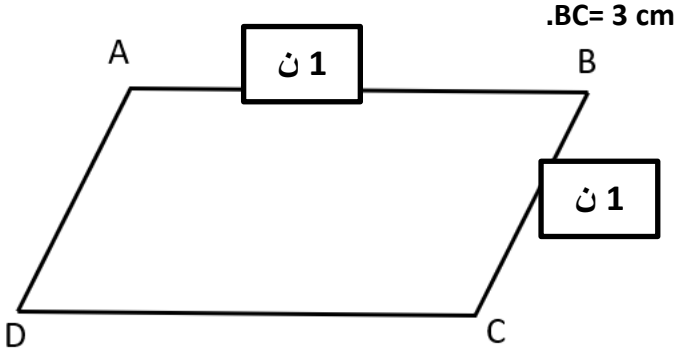
1 ن

$103° + 31° + A\widehat{B}C = 180°$

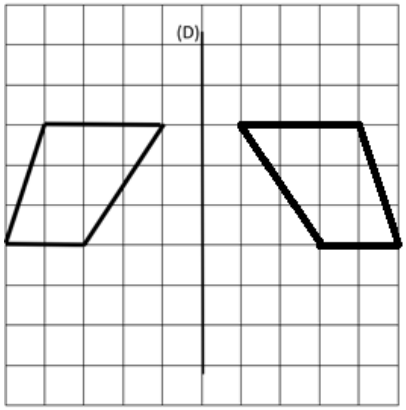
$A\widehat{B}C = 180° - (103° + 31°) = 46°$

1 ن

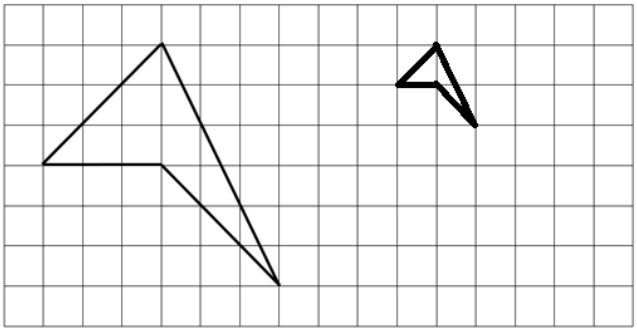
11 – AB= 5,5 cm و BC= 3 cm. — 2 ن



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)

14 –	0 , 2 dam 24 dm = **4 , 4 m** **1 ن**	1 ن
15 –	1 , 72 hg 124 mg = **172 , 124 g** **1 ن**	1 ن
16 –	50 m^2 2 , 1 a = **2 , 6 dam^2** **1 ن**	1 ن
17 –	35 m^3 52 , 41 ℓ = **35052 , 41 dm^3** **1 ن**	1 ن
18 –	محيط الدائرة (C) هو: **P = d × 3,14 = 5 × 3,14 = 15,7 cm** **0,5 ن** **0,5 ن**	1 ن
19 –	مساحة السقف ب m2 هو: $9 \times 5 = 45\ m^2$ **1 ن** كتلة الطلاء اللازمة ب kg هي: $(45 : 15) \times 1 = 3kg$ **0.5 ن**	1,5 ن
20 –	سعة البرميل ب ℓ هي: $(0,3 \times 0,3 \times 1,2) \times 3,14 = 0,33912\ m^3 = 339,12\ \ell$ **0.25 ن** **1 ن** نعم يمكنه تخزين 239 ℓ من الزيت في البرميل لأن : 239 < 339,12 **0.25 ن**	1,5 ن

مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

21 –

أ - بدون خطأ: 1 ن / خطآن: 0,5 ن / أكثر من خطأين: 0 ن

كتلة الخروف ب kg	35	40	45	47	54	60
ثمن الخروف ب dh	2300	2800	3500	3600	4320	4800

1 ن — 1 ن

ب - كتلة أغلى خروف يبيعه هذا المربي هي **60kg** . **1 ن** — 1 ن

ج - ثمن أخف خروف يبيعه هذا المربي هو **2300 dh** . **1 ن** — 1 ن

د - هل تزداد أثمنة الخرفان كلما زادت كتلتها؟ نعم [×] لا [ ] — 1 ن

1 ن