

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

تصحيح اختبار مادة الرياضيات

المعامل : 2

مجال الأعداد والحساب (16 نقطة)

$$\frac{9}{2} > 4,451 > 4 > 2,45 - 1$$

بدون خطأ : 2,5 ن / خطأ واحد : 2 ن / خطأن : 1,5 ن / ثلاثة أخطاء : 0,5 ن / أربعة أخطاء : 0 ن

- 2

2,5 ن

$(16490 - 123,16) + 345 = 16711,86$	
16490,00	16366,84
- 123,16	+ 345
= 16366,84	= 16711,86
1,25 ن	1,25 ن

- 3

2,5 ن

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{9}{7} - \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{9}{6} + \frac{8}{6}\right) \times \left(\frac{45}{35} - \frac{14}{35}\right) = \frac{17}{6} \times \frac{31}{35} = \frac{527}{210}$$

0,5 ن

1 ن 1 ن

2,5 ن

2,5 ن

9 3 0 9 0	43,5
- 8 7 0	
0 6 0 9	2 1 4
- 4 3 5	
1 7 4 0	
- 1 7 4 0	
0 0 0 0	
	2,5 ن

- 5

- 4

6 1 0 9 7	
× 1 0,5	
3 0 5 4 8 5	
0 0 0 0 0	
6 1 0 9 7	
6 4 1 5 1 8,5	2,5 ن

3,5 ن

6 - المدة الزمنية المستغرقة ب h : $7h 50 min - 7h = 50 min = \frac{50}{60} h = \frac{5}{6} h$

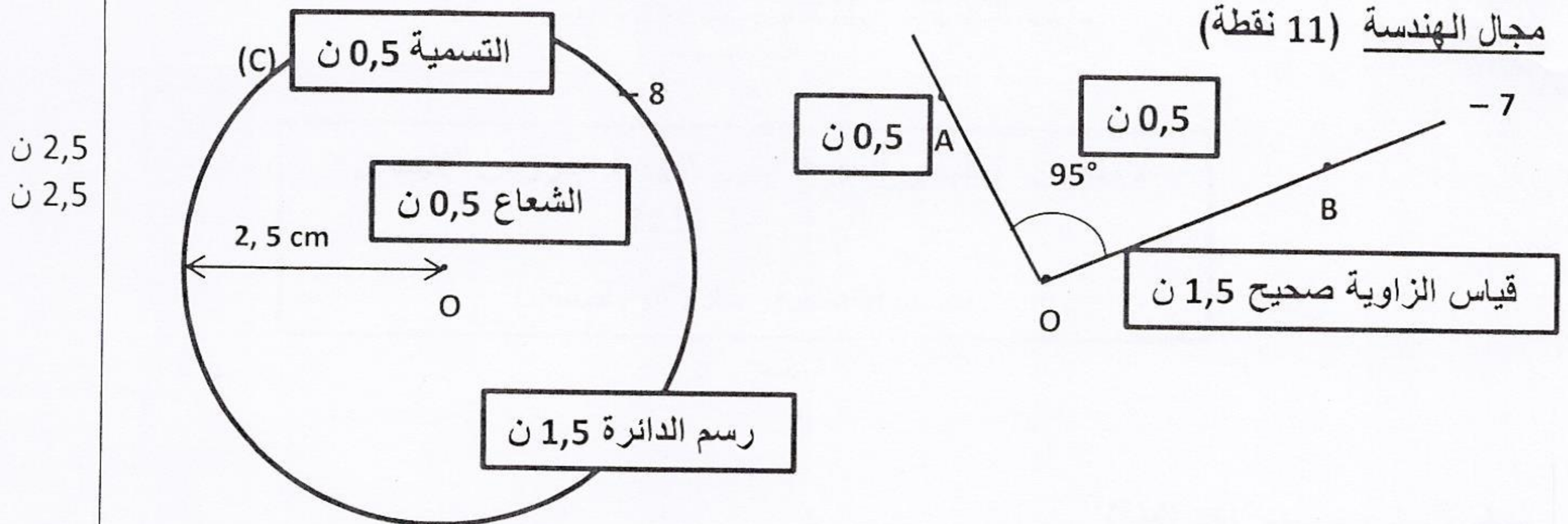
1 ن

السرعة المتوسطة للسيارة ب km/h :

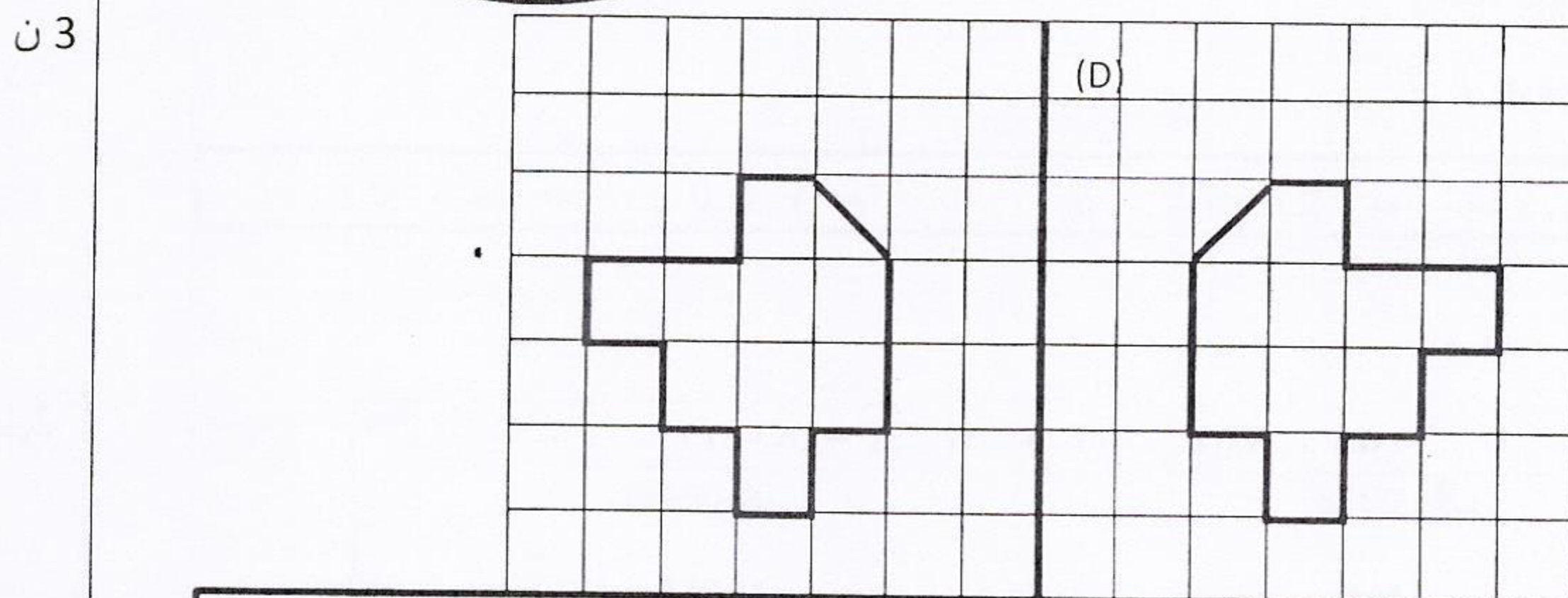
$$v = \frac{d}{t} = \frac{60}{\frac{5}{6}} = 60 \times \frac{6}{5} = 72 \text{ km/h}$$

2,5 ن

مجال الهندسة (11 نقطة)



- 9



بدون خطأ في وضع رؤوس الشكل : 3 ن / خطأ واحد : 2 ن / خطآن : 1,5 ن / ثلاثة أخطاء أو أكثر : 0 ن

- 10

3 ن

مساحة أرضية الغرفة ب m^2 :

$$\textcircled{1} \quad 5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$$

عرض الغرفة ب m :

$$5 \times \frac{3}{5} = 3 \text{ m}$$

الزربية لا تكفي لتغطية الأرضية كاملة لأن مساحتها أصغر من مساحة أرضية الغرفة.

مجال القياس (13 نقطة)

- 11

$$13 \text{ m } 15,7 \text{ dm} = 14570 \text{ mm}$$

- 12

$$1,25 \text{ t } 16 \text{ q} = 2850 \text{ kg}$$

- 13

$$13 \text{ m}^2 \cdot 2,2 \text{ a} = 2,33 \text{ dam}^2$$

- 14

$$13,14 \text{ dm}^3 \cdot 15 \text{ cl} = 13,29 \text{ l}$$

15 - حجم الحوض ب m^3 :

ارتفاع الحوض ب m :

$$V = S \times h \rightarrow h = \frac{V}{S}$$

$$h = \frac{5,5}{11} = 0,5 \text{ m} \quad \boxed{\text{ن 2}}$$