

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

تصحيح اختبار مادة الرياضيات

المعامل : 2

مجال الأعداد والحساب (16 نقطة)

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

ن 2,5

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

ن 2,5

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

- 2

ن 1,25

ن 1,25

- 3

ن 2,5

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

ن 0,5

ن 1

ن 1

ن 2,5

ن 2,5

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

ن 2,5

- 5

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

ن 2,5

- 4

ن 3,5

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

ن 1

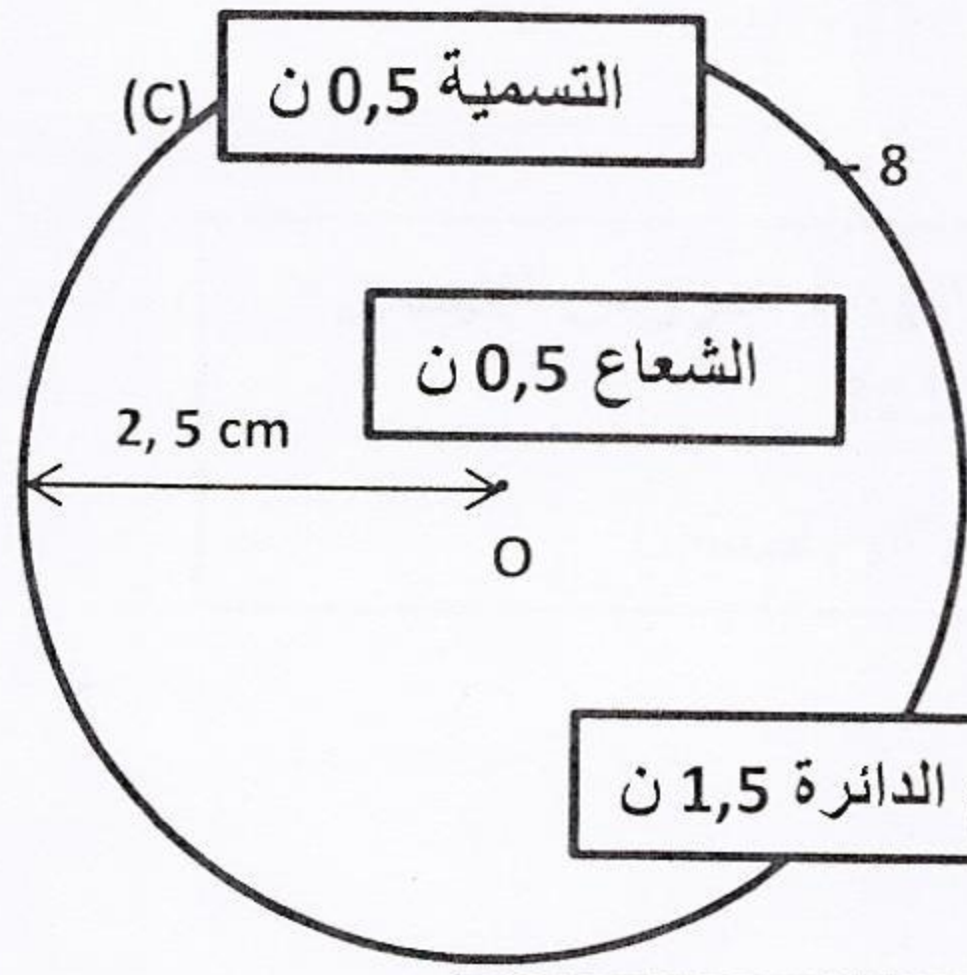
السرعة المتوسطة للسيارة ب km/h :

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

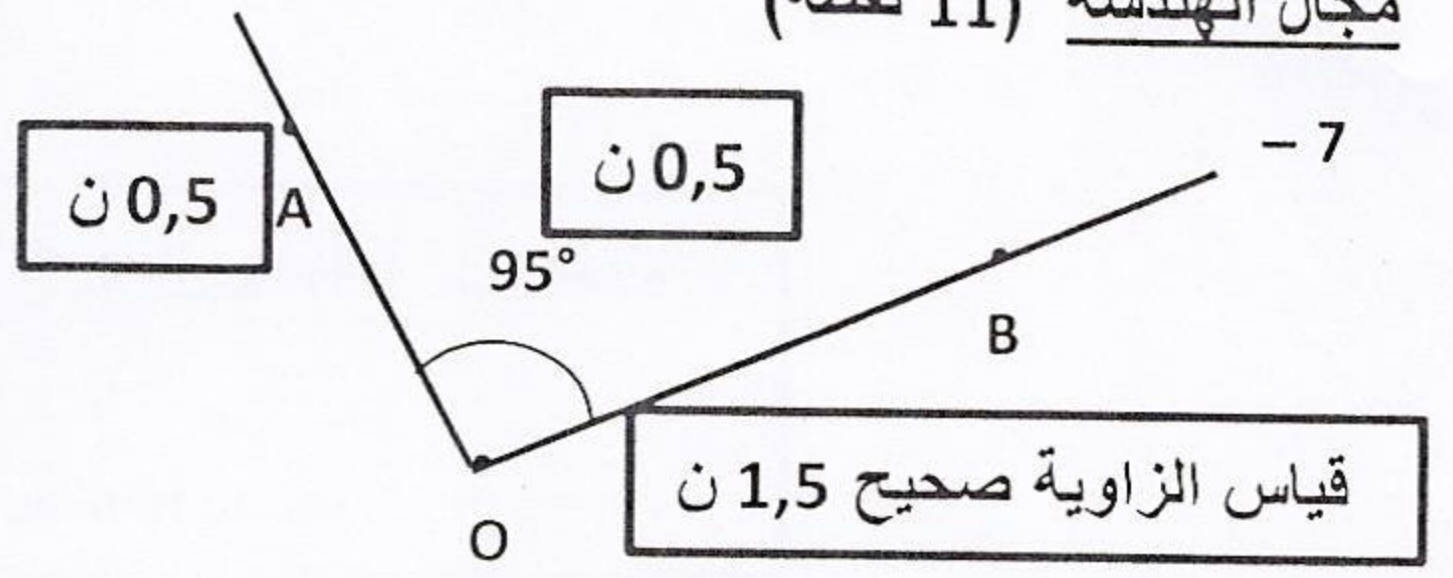
ن 2,5

مجال الهندسة (11 نقطة)

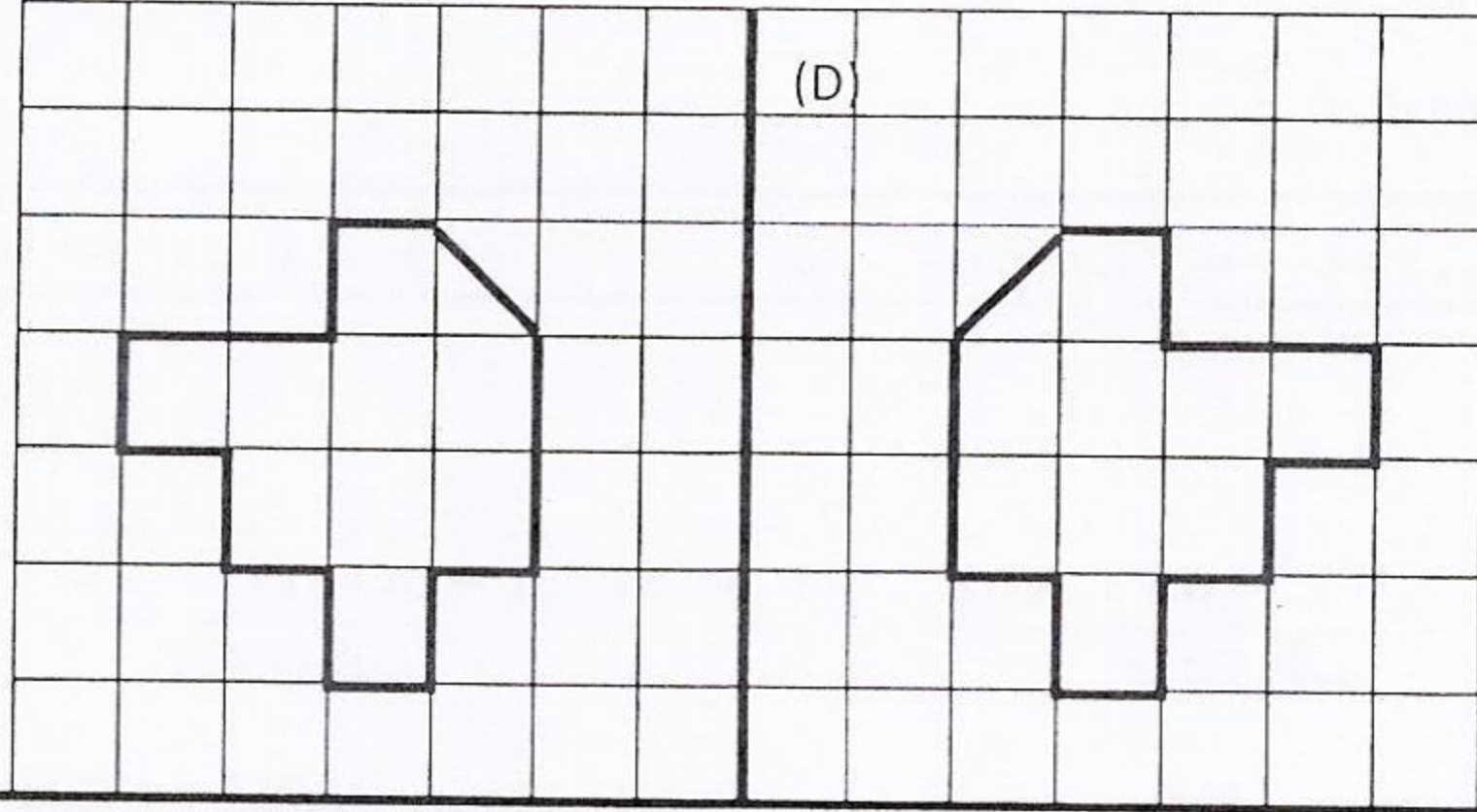
ن 2,5
ن 2,5



رسم الدائرة 1,5 ن



ن 3



- 9

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

- 10

ن 3

مساحة أرضية الغرفة ب m^2 :	عرض الغرفة ب m :
$5 \times 3 = 15 m^2$	$5 \times \frac{3}{5} = 3 m$

ن 1

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

مجال القياس (13 نقطة)

- 11

$$13 m 15,7 dm = 14570 mm$$

- 12

$$1,25 t 16 q = 2850 kg$$

- 13

$$13 m^2 2,2 a = 2,33 dam^2$$

- 14

$$13,14 dm^3 15 cl = 13,29 l$$

ن 2,5

ن 3

$$5500 l = 5500 dm^3 = 5,5 m^3$$

15 - حجم الحوض ب m^3 :

ارتفاع الحوض ب m :

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

$$h = \frac{5,5}{11} = 0,5 m$$

الإسم :

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة تازة - الحسيمة - تاونات
نيابة إقليم جرسيف

رقم الامتحان:

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015
اختبار مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2

مجال الأعداد والحساب (16 نقطة)

2,5 ن

1 - أرتب الأعداد التالية تناقصيا (من الأكبر إلى الأصغر) باستعمال الرمز المناسب.

4 ; $\frac{9}{2}$; 2,45 ; 4,451

.....
.

2,5 ن

2 - اضع وأنجز العمليات التالية.

(16490 - 123,16) + 345 =	
.....
.....
.....
=	=

2,5 ن

3 - أحسب ما يلي.

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{9}{7} - \frac{2}{5}\right) = \dots\dots\dots$$

2,5 ن

5 - أنجز عملية القسمة التالية.

$$\begin{array}{r} 9309 \\ \underline{43,5} \\ \end{array}$$

لكل عملية

4 - أنجز عملية الضرب التالية.

$$\begin{array}{r} 61097 \\ \times 20,5 \\ \hline \end{array}$$

3,5 ن

6 - انطلقت سيارة من مدينة جرسيف على الساعة 7 h ووصلت إلى مدينة تازة على الساعة 7h 50 min. علما أن المسافة الفاصلة بين جرسيف وتازة هي 60 km ، ماهي السرعة المتوسطة لهذه السيارة خلال هذه الرحلة ب km/h ؟

.....
.....
.....

مجال الهندسة (11 نقطة)

- 7 - أتم إنشاء الزاوية $[A\hat{O}B]$ بحيث يكون رأسها O وقياسها 95° .
 8 - أنشئ دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 5 cm.

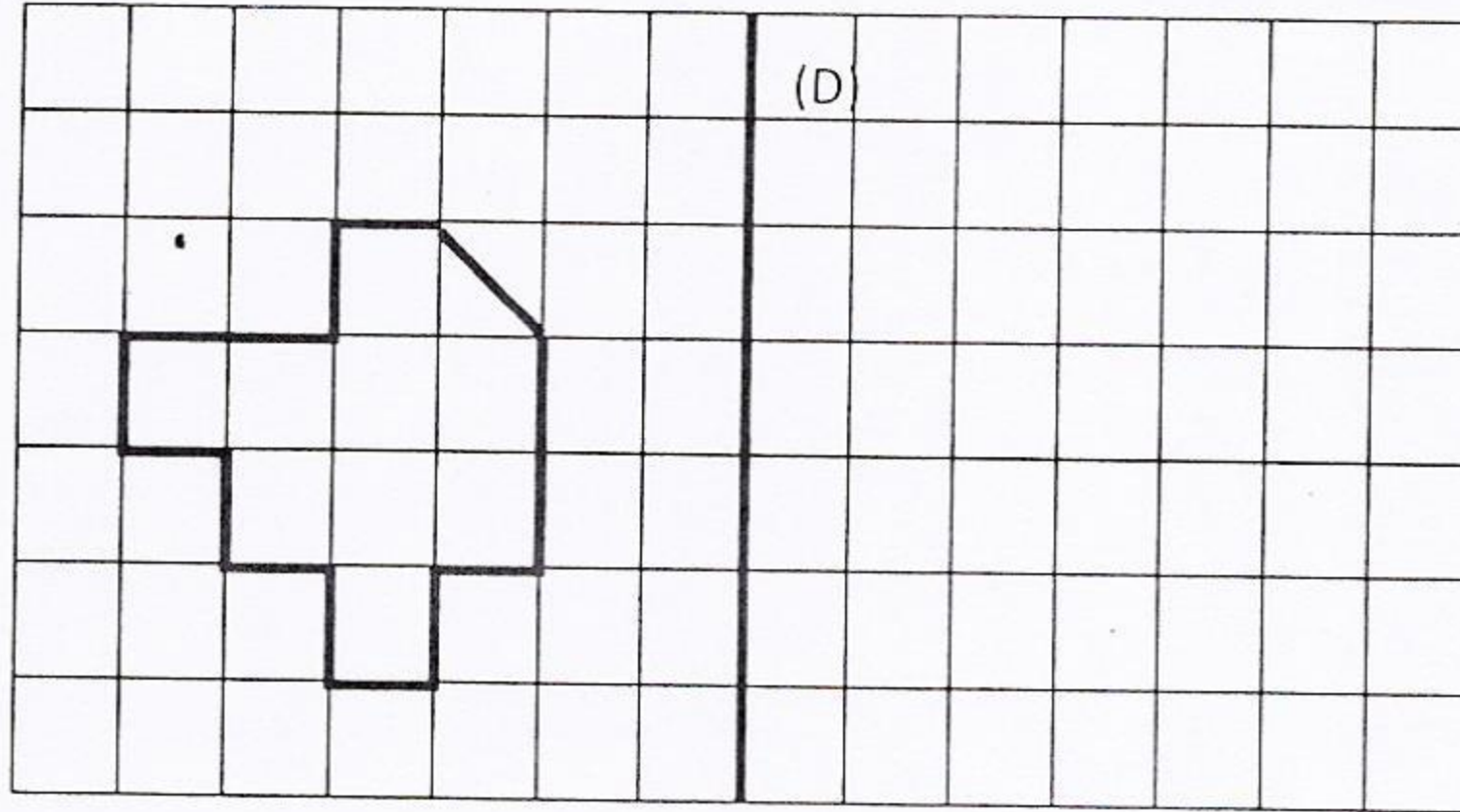
2,5 ن
لكل إنشاء

O



3 ن

- 9 - أرسم ممائل الشكل أسفله حسب محور التماثل (D).



3 ن

- 10 - طول أرضية غرفة مستطيلة الشكل هو 5 m وعرضها هو ثلاثة أخماس $\left(\frac{3}{5}\right)$ طولها . هل تكفي زربية مساحتها $12 m^2$ لتغطيتها كاملة ؟ علل جوابك.

.....

مجال القياس (13 نقطة)

- 11 - أحول قياس الأطوال إلى الوحدات المطلوبة.

2,5 ن

13 m 15,7 dm = mm

- 12 - أحول قياس الكتل إلى الوحدات المطلوبة.

2,5 ن

1,25 t 16 q = kg

- 13 - أحول قياس المساحات إلى الوحدات المطلوبة.

2,5 ن

13 m² 2,2 a = dam²

- 14 - أحول قياس الأحجام والسعات إلى الوحدات المطلوبة.

2,5 ن

13,14 dm³ 15 cl = l

3 ن

- 15 - طلب منك والدك أن تساعد في التخطيط لإنشاء حوض على شكل متوازي مستطيلات لتجميع الماء. المساحة التي يريد أن يشيد عليها الحوض هي $11 m^2$ ؛ ويريد أن تبلغ سعة الحوض 5500 لترا . ما هو الارتفاع اللازم للحوض ب m ؟

.....

