

الاسم :

رقم الامتحان:

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

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

مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2

مجال الأعداد والحساب (16 نقطة)

1 - أربب الأعداد التالية تناصصيا (من الأكبر إلى الأصغر) باستعمال الرمز المناسب.

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

ن 2,5

ن 2,5

2 - أضع وأنجز العمليات التالية.

$$(16490 - 123,16) + 345 = \dots \dots \dots$$

$$= \dots \dots \dots$$

$$= \dots \dots \dots$$

ن 2,5

3 - أحسب ما يلي.

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

ن 2,5

لكل عملية

5 - أنجز عملية القسمة التالية.

9 3 0 9

4 3 , 5

4 - أنجز عملية الضرب التالية.

6 1 0 9 7

× 2 0 , 5

ن 3,5

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

مجال الهندسة (11 نقطة)

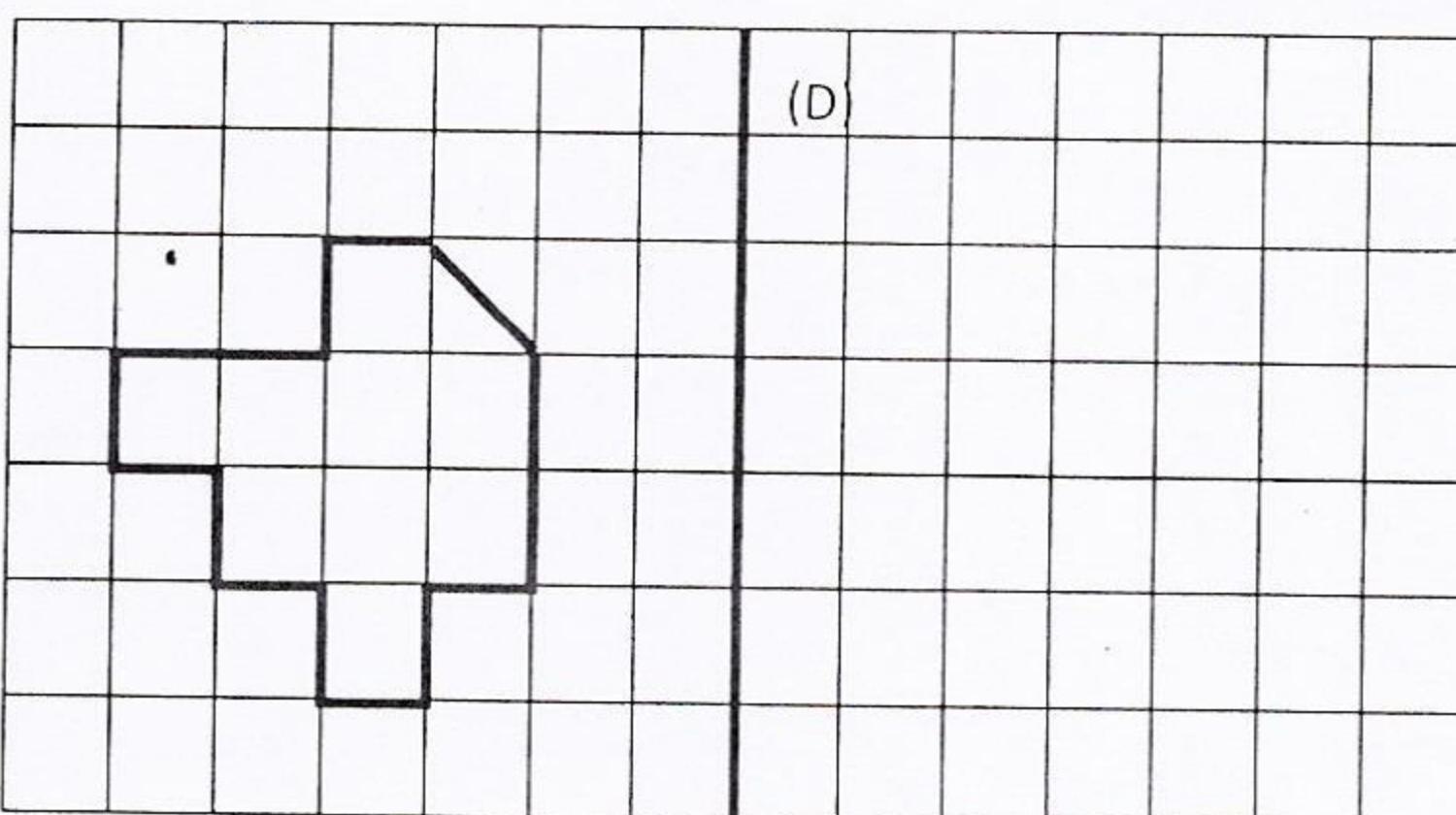
8 - أنشئ دائرة (C) مركزها O وقياس قطرها 5 cm .

7 - أتمم إنشاء الزاوية [AOB] بحيث يكون رأسها O وقياسها 95° .



ن 2,5
لكل إنشاء

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



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

ن 3

مجال القياس (13 نقطة)

11 - أحوال قياس الأطوال إلى الوحدات المطلوبة .

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

ن 2,5

12 - أحوال قياس الكتل إلى الوحدات المطلوبة .

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

ن 2,5

13 - أحوال قياس المساحات إلى الوحدات المطلوبة .

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

ن 2,5

14 - أحوال قياس الأحجام والسعات إلى الوحدات المطلوبة .

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

ن 3

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

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية
 دورة يونيو 2015

تصحيح اختبار مادة الرياضيات

المعامل : 2

مجال الأعداد والحساب (16 نقطة)

ن 2,5

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

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

- 2

ن 2,5

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

16490,00	16366,84
- 123,16	+ 345
= 16366,84	= 16711,84
ن 1,25	ن 1,25

- 3

ن 2,5

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{4}{3}\right) \times \left(\frac{9}{7} - \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{9}{6} + \frac{8}{6}\right) \times \left(\frac{45}{35} - \frac{14}{35}\right) = \frac{17}{6} \times \frac{31}{35} = \frac{527}{210} \boxed{\text{ن 0,5}}$$

ن 1	ن 1
-----	-----

- 4

ن 2,5

ن 2,5

$ \begin{array}{r} 93090 \\ - 870 \\ \hline 0609 \end{array} $ $ \begin{array}{r} - 435 \\ \hline 1740 \end{array} $ $ \begin{array}{r} - 1740 \\ \hline 0000 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 43,5 \\ \hline 214 \end{array} $ ن 2,5
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 5

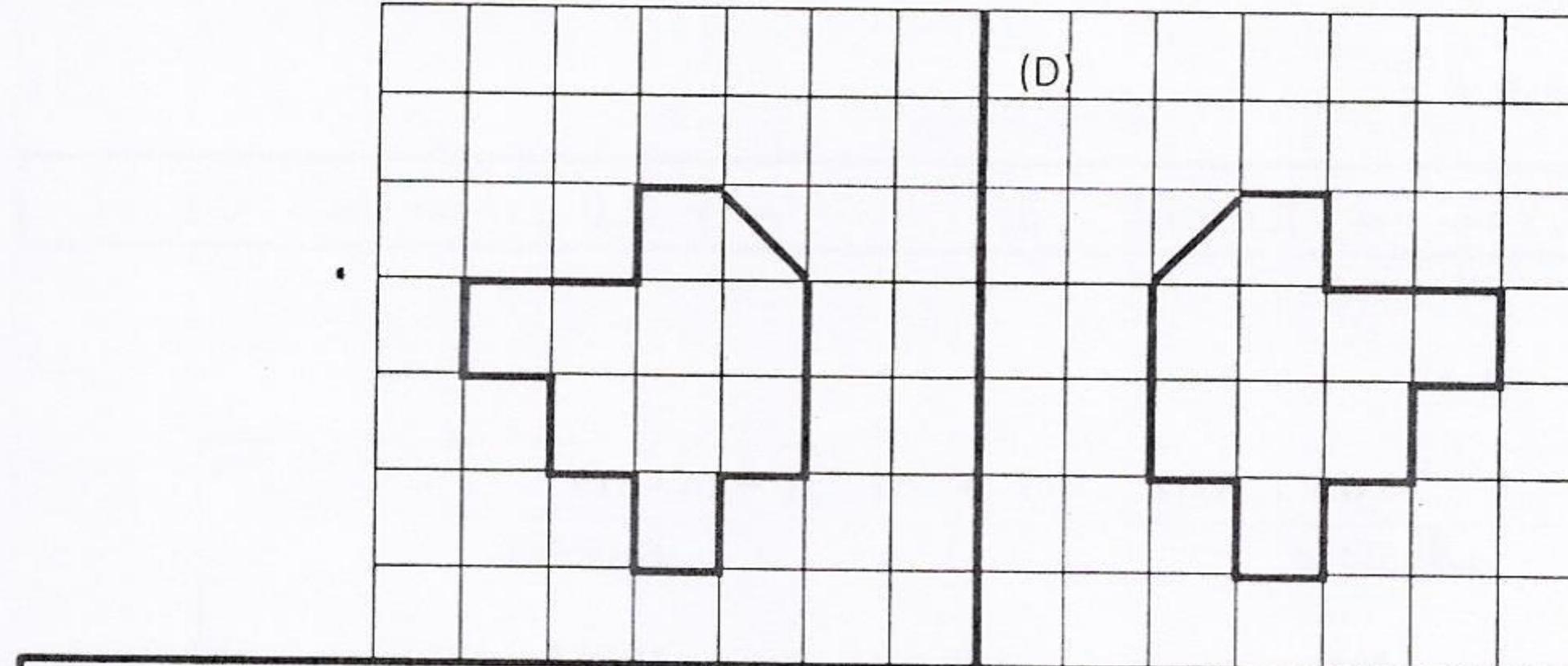
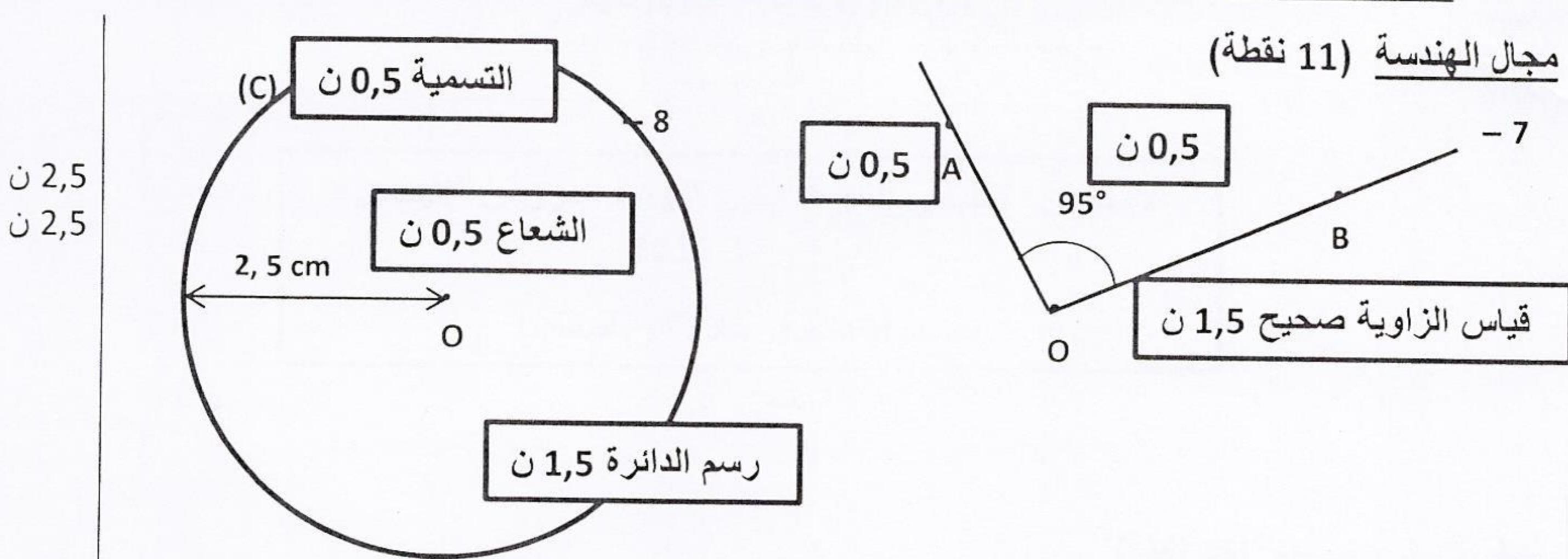
$ \begin{array}{r} 61097 \\ \times 10,5 \\ \hline 305485 \end{array} $ $ \begin{array}{r} 00000 \\ 61097 \\ \hline 641518,5 \end{array} $	ن 2,5
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

ن 3,5

$$7h 50 \text{ min} - 7h = 50 \text{ min} = \frac{50}{60} h = \frac{5}{6} h \quad : h \quad \boxed{\text{ن 1}}$$

السرعة المتوسطة للسيارة ب : km/h

$$v = \frac{d}{t} = \frac{60}{\frac{5}{6}} = 60 \times \frac{6}{5} = 72 \text{ km/h} \boxed{\text{ن 2,5}}$$



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

- 9

مجال القياس (10 نقاط)

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

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

مجال القياس (13 نقاط)

- 10

13 m 15,7 dm = 14570 mm

- 11

1,25 t 16 q = 2850 kg

- 12

13 m² 2,2 a = 2,33 dam²

- 13

13,14 dm³ 15 cl = 13,29 l

- 14

5500 l = 5500 dm³ = 5,5 m³ 1 ن

- 15 - حجم الحوض ب : m³

ارتفاع الحوض ب : m

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

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