

2	المعامل:	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء مديرية صرفة
ساعة ونصف	مدة الإنجاز:	دورة يونيو 2017 مادة الرياضيات - تصحيح -	

(16 نقطة)

I. الأعداد و الحساب

(2.5 ن)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{1}{8} < 1,25 < \frac{25}{5} < 7,09 < 8$$

2.

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right) \times \left(2 - \frac{1}{4}\right) = \left(\frac{11}{6}\right) \times \left(\frac{7}{4}\right) = \left(\frac{77}{24}\right) \quad 0.5\text{ن} + 1\text{ن} + 1\text{ن}$$

$$(2456,02 + 678,18) - 418,35 = 3134.2 - 418.35 = 2715.85 \quad 3.$$

(المجموع 1 ن) و (الفرق 1.5 ن)

(2.5 ن)

$$138,04 \times 22,7 = 3133.508$$

(3نقط)

$$4712,5 : 145 = 32.5$$

(3 ن)

4. مسألة:

$$675 \times 12 / 18 = 450 \text{ dh}$$

-الفائدة السنوية 1.5

$$675 \times 100 / 5 = 13500 \text{ dh}$$

-المبلغ الموظف في البنك 1.5

(13 نقطة)

II. القياس

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2.5 ن)

$$30 \text{ km} + 675 \text{ m} = 306.75 \text{ hm}$$

(2.5 ن)

$$5 \text{ t} + 870 \text{ kg} = 58.7 \text{ q}$$

(2.5 ن)

$$7 \text{ ha } 68 \text{ a } 6570 \text{ m}^2 = 833.7 \text{ dam}^2$$

(2.5 ن)

$$28 \text{ dm}^3 + 240 \text{ m}^3 = 2402.8 \text{ dal}$$

(3 نقط)

2. مسألة

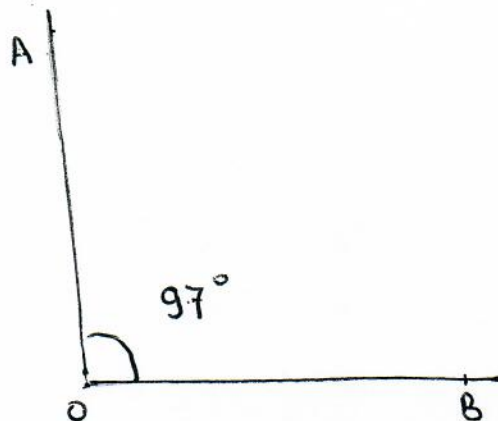
$$1.5 \times 1.5 \times 3.14 \times 8 = 56.52 \text{ m}^3$$

(11 نقطة)

III. الهندسة

(2.5 ن)

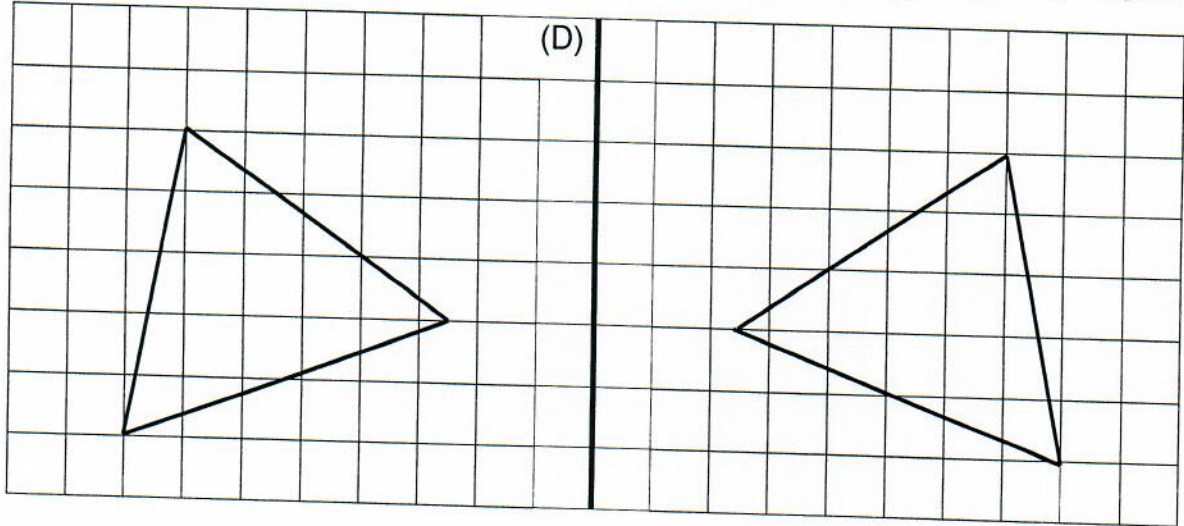
1. أنشئ الزاوية  $[A\hat{O}B]$  قياسها  $97^\circ$ .



رسم الشكل بإتقان مع احترام الشروط .

(3نقط)

3. أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D) .



4. مسألة: (3 نقط)

أ- أحسب مساحة البهو بالمتري المربع. 1ن

$$3.5 \times 3.5 \times 3 = 36.75 \text{ m}^2$$

ب- أحسب مساحة كل بلاطة بالمتري المربع. 1ن

$$50 \times 20 = 1000 \text{ cm}^2 = 0.1 \text{ m}^2$$

ج- ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط البهو؟ 1ن

$$36.75 \text{ m}^2 / 0.1 \text{ m}^2 = 367.5$$





الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة  
الدروس الابتدائية

2

المعامل:

دورة يونيو 2017  
مادة الرياضيات

ساعة  
ونصف

مدة الإنجاز:

.....

رقم الامتحان

.....

الاسم و النسب

.....

رقم الامتحان

...../10

النقطة

اسم و توقيع المصحح

(16 نقطة)

1. الأعداد و الحساب

(2.5 ن)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

7,09 ;  $\frac{25}{5}$  ; 1,25 ;  $\frac{1}{8}$  ; 8

(2.5 ن)

2. أحسب:

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3}\right) \times \left(2 - \frac{1}{4}\right) = \dots\dots\dots$$
$$= \dots\dots\dots$$

(2.5 ن)

$$(2456,02 + 678,18) - 418,35 =$$

3. ضع وأنجز

$$4712,5 : 145 \text{ (نقط 3)}$$

$$138,04 \times 22,7$$

(2.5 ن)

# لا يكتب شيء في هذا الإطار

2. مسألة

( 3 نقط )

يستقبل صاحب محطة للتزود بالوقود شاحنة ذات صهريج كل أسبوع. أحسب حجم الوقود المستهلك في الأسبوع إذا علمت أن كل صهريج على شكل أسطوانة ارتفاعها 8 أمتار، و شعاع قاعدتها متر ونصف.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

( 11 نقطة )

III. الهندسة

( 2.5 ن )

1. أنشئ الزاوية  $[A\hat{O}B]$  قياسها  $97^\circ$  .

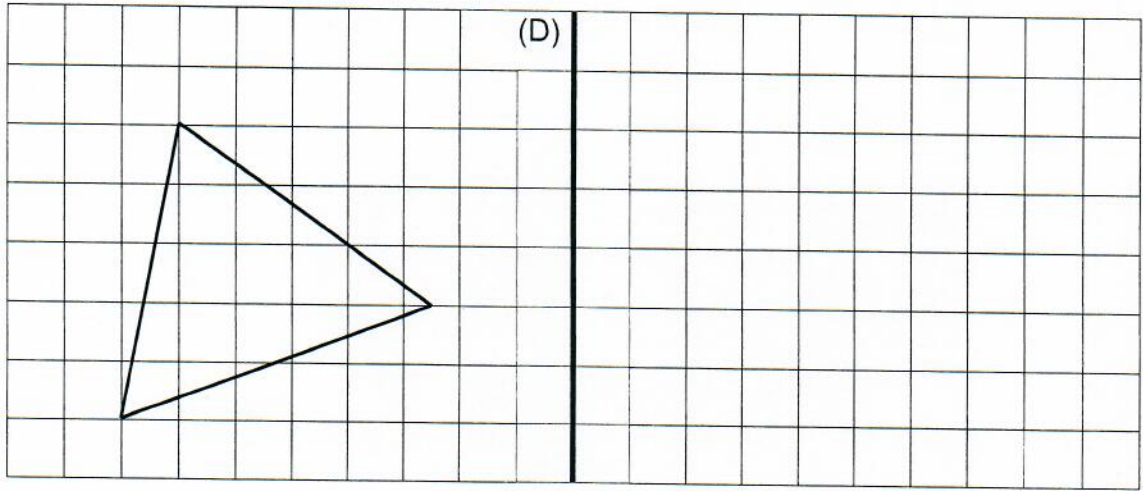
( 2.5 ن )

2. أنشئ مثلثا  $ABC$  بحيث  $AB=2,5$  cm و  $ABC=45^\circ$  و  $BC=1,5$  cm

# لا يكتب شيء في هذا الاطار

(3نقط)

3. أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D) .



4. مسألة: (3 نقط)

يريد الأب إعادة تبليط أرضية البهو الذي يبلغ قياس عرضه  $3,5\text{ m}$  وطوله ثلاثة أضعاف عرضه. اختار نوعاً من البلاط يبلغ طول البلاطة الواحدة منه  $50\text{ cm}$  وعرضها  $20\text{ cm}$  .  
أ- أحسب مساحة البهو بالمتري المربع.

.....

ب- أحسب مساحة كل بلاطة بالمتري المربع.

.....

.....

.....

ج- ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط البهو؟

.....

.....

.....

بالتوفيق



# لا يكتب شيء في هذا الاطار

(3 ن)

4. مسألة:

وضع تاجر مبلغا من المال في بنك بسعر 5% . وبعد 18 شهرا حصل على فائدة قدرها 675 درهما.  
- أوجد مقدار الفائدة السنوية.

.....

.....

- أوجد المبلغ الذي وضعه التاجر في البنك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(13 نقطة)

II. القياس

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2.5 ن)  $30 \text{ km} + 675 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$

(2.5 ن)  $5 \text{ t} + 870 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$

(2.5 ن)  $7 \text{ ha} + 68 \text{ a} + 6570 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

(2.5 ن)  $28 \text{ dm}^3 + 240 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dal}$