

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 مترو نصف.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(11 نقطة)

III. الهندسة

(2.5 ن)

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

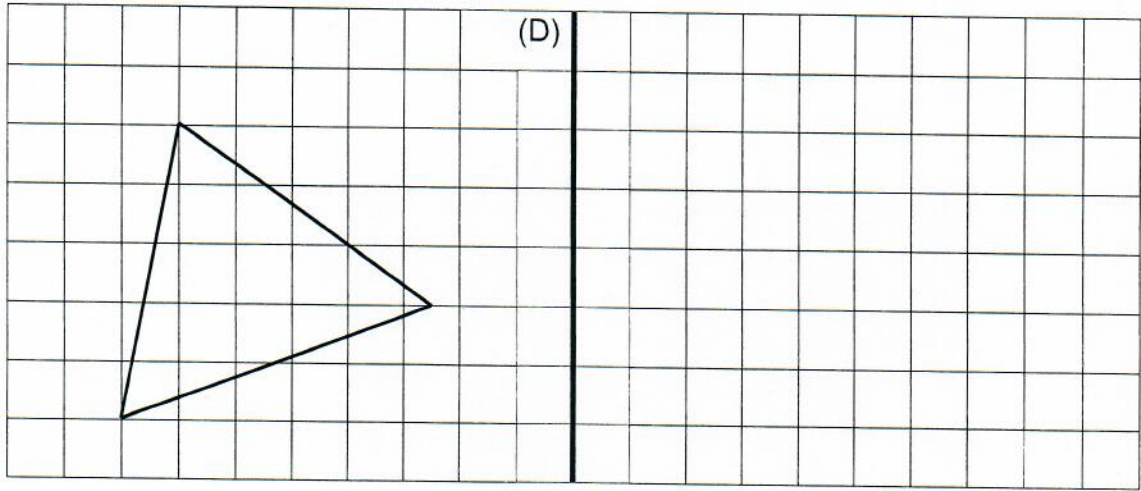
(2.5 ن)

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

لا يكتب شيء في هذا الإطار

(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 نوعا من البلاط يبلغ طول البلاطة الواحدة منه 50 cm وعرضها 20 cm .

أ- أحسب مساحة البهو بالمتر المربع.

.....

..... ب- أحسب مساحة كل بلاطة بالمتر المربع.

.....

.....

.....

ج- ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط البهو؟

.....

.....

.....

بالتوفيق

لا يكتب شيء في هذا الإطار

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

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

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

أ. الأعداد و الحساب

(16 نقطة)

(2.5 ن)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

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

2.

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

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

3.

(المجموع 1 ن) و (الفرق 1.5 ن)

$$138,04 \times 22,7 = 3133.508 \quad (3\text{نقط}) \quad 4712,5 : 145 = 32.5$$

(3 ن)

4. مسألة:

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

-الفائدة السنوية 1.5 ن

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

-المبلغ الموظف في البنك 1.5 ن

(13 نقطة)

II. القياس

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$30 \text{ km} + 675 \text{ m} = 306.75 \text{ hm} \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$5 \text{ t} + 870 \text{ kg} = 58.7 \text{ q} \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$7 \text{ ha} 68 \text{ a} 6570 \text{ m}^2 = 833.7 \text{ dam}^2 \quad (2.5 \text{ ن})$$

$$28 \text{ dm}^3 240 \text{ m}^3 = 24002.8 \text{ dal} \quad (2.5 \text{ ن})$$

(3 نقط)

2. مسألة

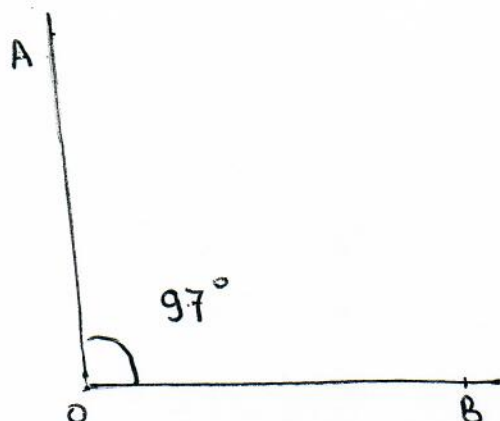
$$1.5 \times 1.5 \times 3.14 \times 8 = 56.52 \text{ m}^3$$

(11 نقطة)

III. الهندسة

(2.5 ن)

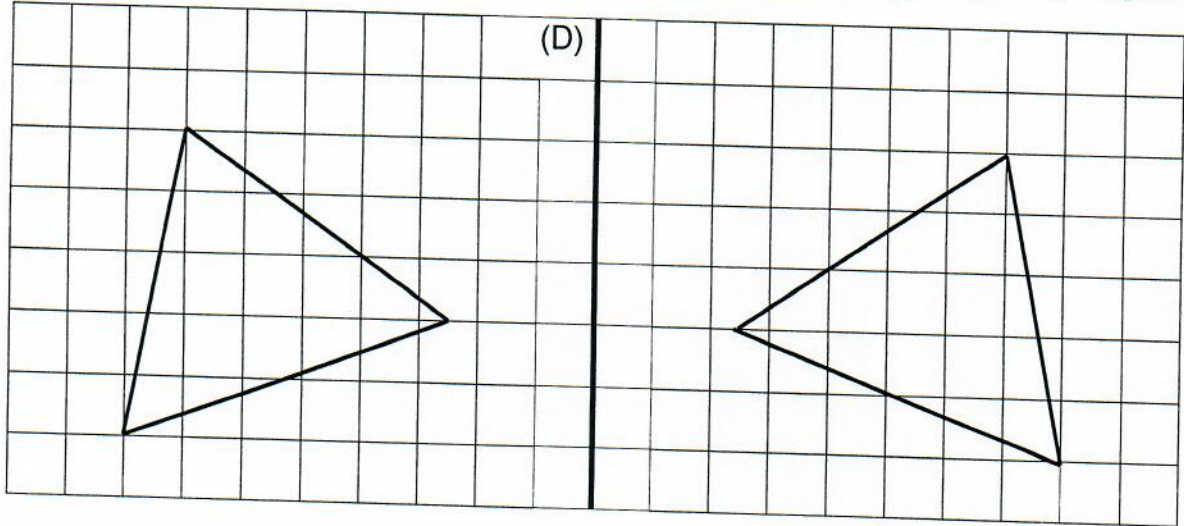
1. أنشئ الزاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 97° .



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

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