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

I. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2.5 ن)

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

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

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

(المجموع 1 ن) و (الفرق 1.5 ن)

$4712,5 : 145 = 32.5$ (3نقط) $138,04 \times 22,7 = 3133.508$ (2.5ن)

4. مسألة: (3 ن)

-الفائدة السنوية 1.5ن $675x12/18=450$ dh

-المبلغ الموظف في البنك 1.5ن $675x\ 100/5=13500$ dh

II. القياس (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

30 km+ 675 m = 306.75 hm (2.5 ن)

5 t + 870 kg = 58.7 q (2.5 ن)

7 ha 68 a 6570 m² = 833.7 dam² (2.5 ن)

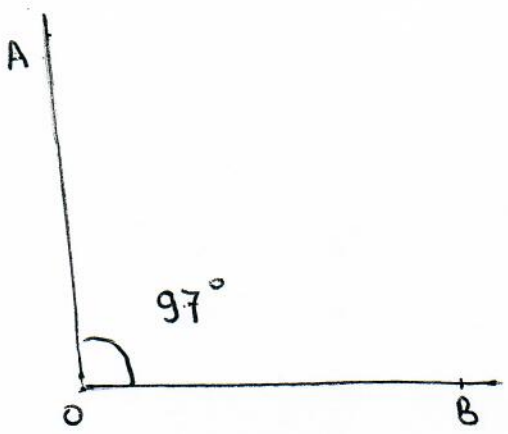
28 dm^3 240 m^3 = 24002.8 dal (2.5 ن)

2. مسألة (3 نقط)

$1.5x1.5x3.14x8=56.52\ m^3$

III. الهندسة (11 نقطة)

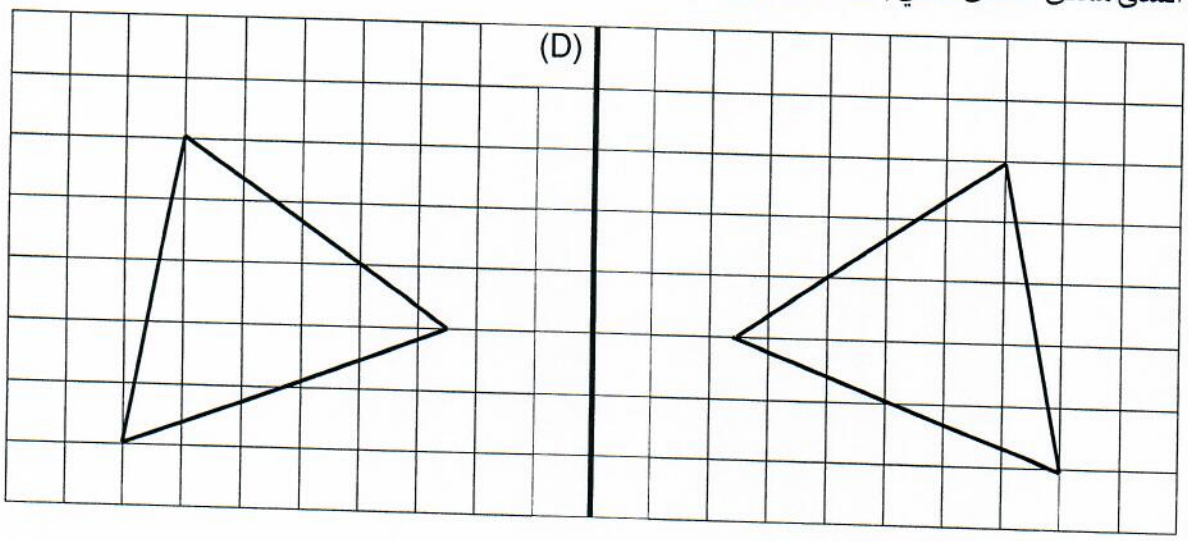
1. أنشئ الزاوية [AÔB] قياسها 97° . (2.5 ن)



2. أنشئ مثلثا ABC بحيث AB=2,5 cm و ABC=45° و AC=1,5 cm (2.5 ن)

رسم الشكل بإتقان مع احترام الشروط .

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



4. مسألة: (3 نقط)

أ- أحسب مساحة البهو بالمتر المربع. 1ن

$3.5x3.5x3= 36.75\ m^2$

ب- أحسب مساحة كل بلاطة بالمتر المربع. 1ن

$50x20=1000cm^2= 0.1\ m^2$

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

63.75m2 / 0.1m2=637.5

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

الاسم و النسب	.....	رقم الامتحان	.....
النقطة	...../10	رقم الامتحان	.....
اسم و توقيع المصحح	.....		

I. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2.5 ن)

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

.....

2. أحسب: (2.5ن)

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

=.....

3. ضع و أنجز (2.5ن)

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

.....

.....

.....

.....

.....

$138,04 \times 22,7$ (2.5ن)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

$4712,5 : 145$ (3نقط)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لا يكتب شيء في هذا الاطار

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 و نصف.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

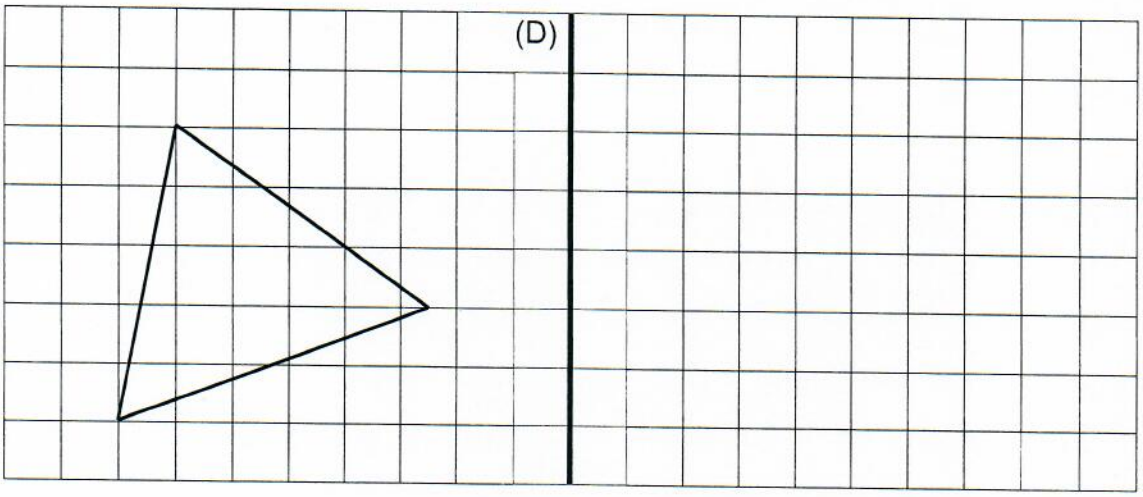
III. الهندسة (11 نقطة)

1. أنشئ الزاوية [AÔB] قياسها 97° . (2.5 ن)

2. أنشئ مثلثا ABC بحيث AB=2,5 cm و ABC=45° و BC=1,5 cm (2.5 ن)

لا يكتب شيء في هذا الاطار

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



4. مسألة: (3 نقط)

يريد الأب إعادة تبليط أرضية البهو الذي يبلغ قياس عرضه 3,5 m و طوله ثلاثة أضعاف عرضه. اختار نوعا من البلاط يبلغ طول البلاطة الواحدة منه 50 cm و عرضها 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 الاطار

4. مسألة: (3 ن)

وضع تاجر مبلغا من المال في بنك بسعر 5% . و بعد 18 شهرا حصل على فائدة قدرها 675 درهما.

- أوجد مقدار الفائدة السنوية.

.....

.....

- أوجد المبلغ الذي وضعه التاجر في البنك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

II. القياس (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

30 km+ 675 m = ...hm (2.5 ن)

5 t + 870 kg = ... q (2.5 ن)

7 ha 68 a 6570 m² = ... dam² (2.5 ن)

28 dm^3 240 m^3 = ... dal (2.5 ن)