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	المعامل:	2
	دورة يونيو 2017 مادة الرياضيات - تصحيح -	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. $\left(\frac{1}{2}+\frac{4}{3}\right) x \left(2-\frac{1}{4}\right)=\left(\frac{11}{6}\right)x\left(\frac{7}{4}\right)=\left(\frac{77}{24}\right)$ 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:

(2.5 ن) 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

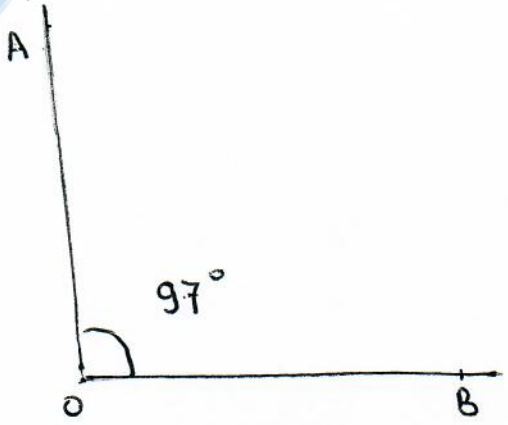
(2.5 ن) 28 dm^3 240 m^3 = 24002.8 dal

2. مسألة (3 نقط)

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

III. الهندسة (11 نقطة)

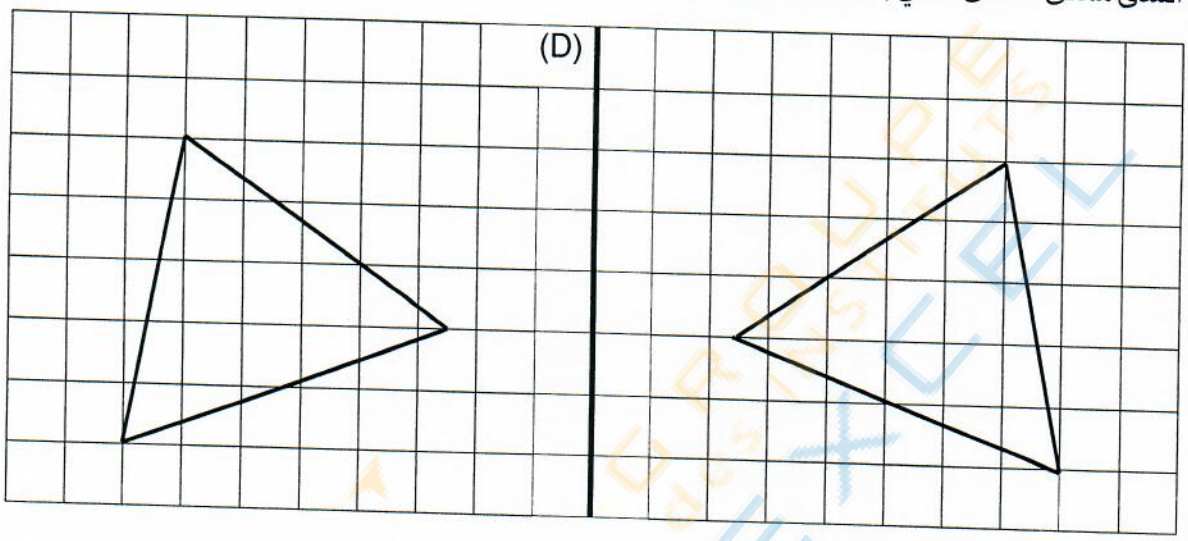
1. أنشئ الزاوية [AÔB] قياسها 97° . (2.5 ن)



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