

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 -	

(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)

$$28 \text{ dm}^3 240 \text{ m}^3 = 24002.8 \text{ dal}$$

(3 نقط)

2. مسألة

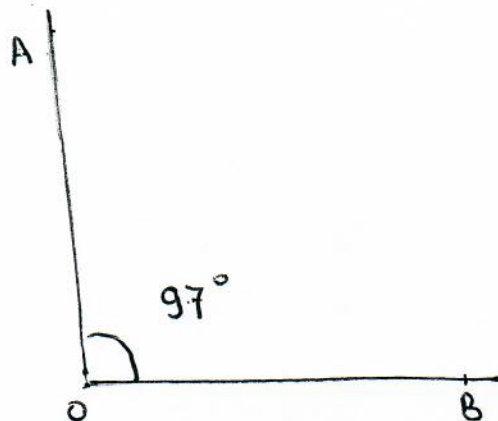
$$1.5 \times 1.5 \times 3.14 \times 8 = 56.52 \text{ m}^3$$

(11 نقطة)

III. الهندسة

(2.5 ن)

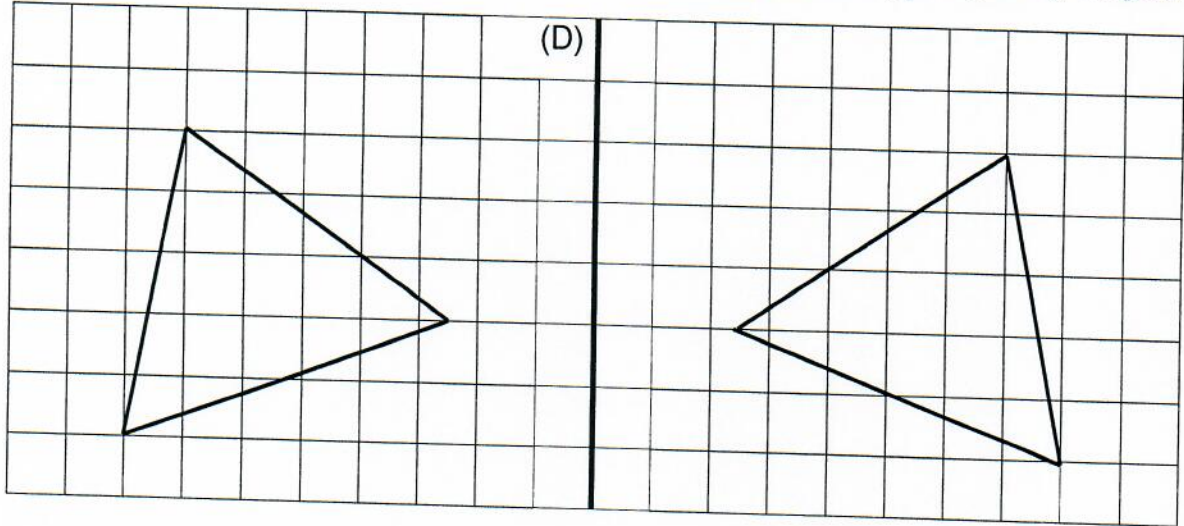
1. أنشئ الزاوية  $[A\hat{O}B]$  قياسها  $97^\circ$ .



رسم الشكل بإتقان مع احترام الشروط .

(3نقط)

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



4. مسألة: (3 نقط)

أ- أحسب مساحة البهو بالمتر المربع. 1ن

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

ب- أحسب مساحة كل بلاطة بالمتر المربع. 1ن

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

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

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