

|           |              |                                                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2         | المعامل:     | الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية | <p>المملكة المغربية<br/>وزارة التربية الوطنية<br/>والتعليم العالي والبحث العلمي<br/>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br/>جهة العيون الساقية الحمراء<br/>مكينة صرفاية</p> |
| ساعة ونصف | مدة الإنجاز: | دورة يونيو 2017<br>مادة الرياضيات - تصحيح -           |                                                                                                                                                                             |

## I. 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)

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

(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

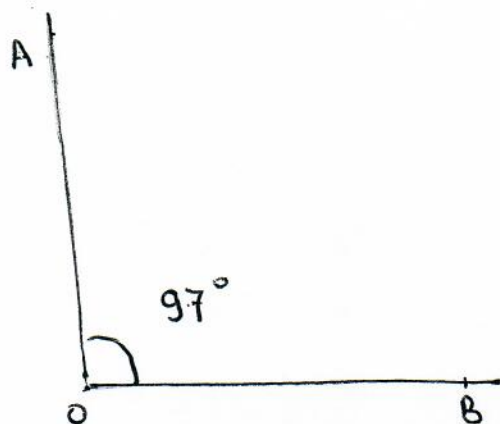
$$1.5 \times 1.5 \times 3.14 \times 8 = 56.52 \text{ m}^3$$

(11 نقطة)

## III. الهندسة

(2.5 ن)

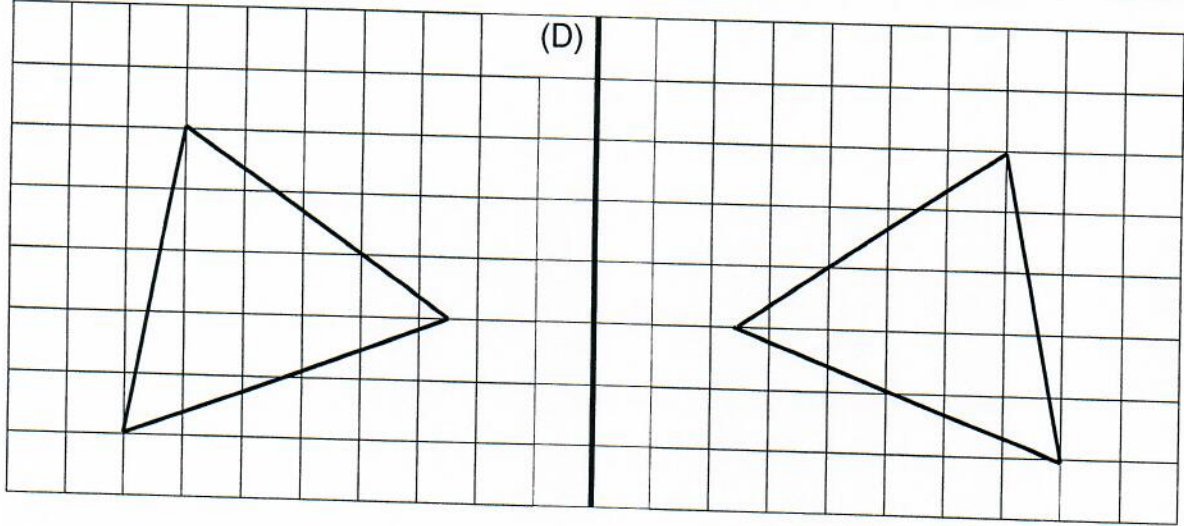
1. أنشئ الزاوية  $[A\hat{O}B]$  قياسها  $97^\circ$ .



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

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