

الرباط 2018

الأعداد والحساب

1- أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

$$0,6 < 0,66 < \frac{4}{5} < 1 < \frac{9}{8} < 5 < 6$$

2- أضع و أنجز :

- الطرح :

$$1625,17 - 860 = 765,17$$

- الجمع :

$$765,17 + 230,17 = 995,34$$

- الضرب :

$$2384 \times 5,03 = 11991,52$$

- القسمة :

$$3758 \div 2,5 = 1503,2$$

3- أحسب و أختزل:

$$\frac{3}{2} - \frac{5}{4} = \frac{6}{4} - \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{8} = \frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$$

4- مسألة :

الفائدة السنوية:

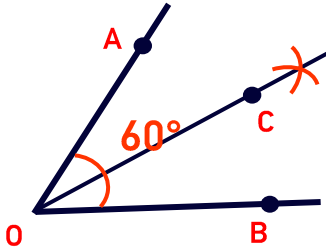
$$(6200 \times 6) \div 100 = 372 \text{ dh}$$

الفائدة خلال 20 شهرا:

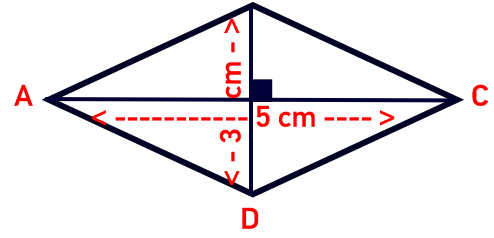
$$(372 \times 20) \div 12 = 620 \text{ dh}$$

الهندسة

1- أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 60° .



2- رسم المعين ABCD :



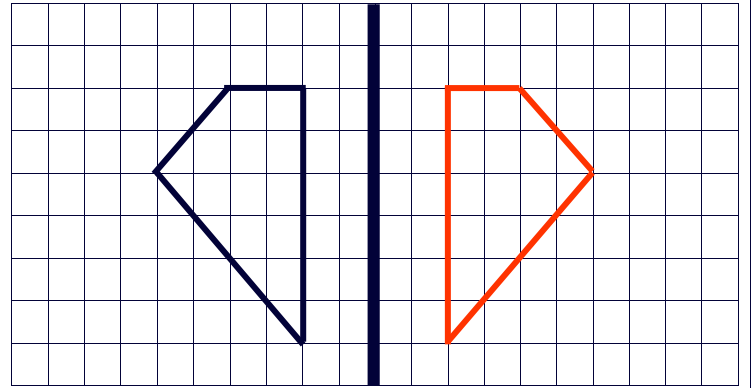
3- مسألة:

$$120 \div 3 = 40 \text{ m}$$

المساحة هي:

$$120 \times 40 = 4800 \text{ m}^2$$

4- التماثل المحوري :



القياس

5- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$25 \text{ dam}^2 \quad 17,8 \text{ dm} = 2500,175 \text{ ca}$$

$$15 \text{ t} \quad 17,5 \text{ q} \quad 158 \text{ Kg} = 169,08 \text{ q}$$

$$45 \text{ dm}^3 \quad 9,3 \text{ hl} \quad 6 \text{ dal} = 45990 \text{ l}$$

$$38,7 \text{ hm} \quad 45,6 \text{ m} = 391,56 \text{ dam}$$

2- مسألة:

حجم الخزان هو:

$$(12 \times 6) \times 5 = 360 \text{ m}^3$$

كمية الماء بالمتر المكعب هي:

$$(360 \times 3) \div 5 = 216 \text{ m}^3$$