الرباط 2018

الأعداد والحساب

1- أرتب الأعداد الأتية 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 x 5,03 = 11991,52

-القسمة :

3758 ÷ 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:

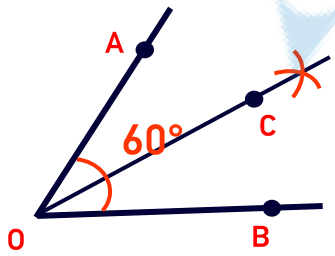
(6200 x 6) ÷ 100 = 372 dh

الفائدة خلال 20 شهرا:

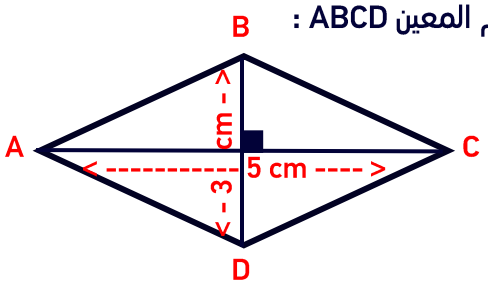
(372 x 20) ÷ 12 = 620 dh

الـهـنـدسـة

1- أرسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها 60°.



2- رسم المعين ABCD :



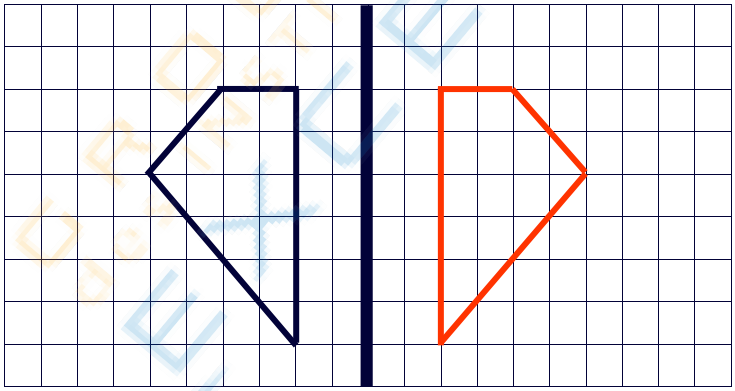
3- مسألة:

120 ÷ 3 = 40 m

المساحة هي:

120 x 40 = 4800 m^2

4- التماثل المحوري :



الـقـيـــاس

5- أحول إلى الوحدة المطلوبة :

25 dam^2 17,8 dm = 2500,175 ca

15 t 17,5 q 158 Kg = 169,08 q

45 dm^3 9,3 hl 6 dal = 45990 l

38,7 hm 45,6 m = 391,56 dam

2- مسألة:

حجم الخزان هو:

(12 x 6) x 5 = 360 m^3

كمية الماء بالمتر المكعب هي:

(360 x 3) ÷ 5 = 216 m^3