

## الأعداد والحساب: (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

$$17,5 - 71 - 17 - 1,7 - \frac{87}{5} - 10,7 - 17,04$$

$$3463 - (537,12 + 968,8)$$

$$6582 \times 87,3$$

$$1925 \div 12,5$$

2- ضع و أنجز العملية التالية:

3- ضع و أنجز العملية التالية:

4- ضع و أنجز العملية التالية:

$$\left( \frac{4}{3} + \frac{1}{2} \right) \times \left( \frac{4}{5} - \frac{1}{4} \right) =$$

5- احسب ما يلي:

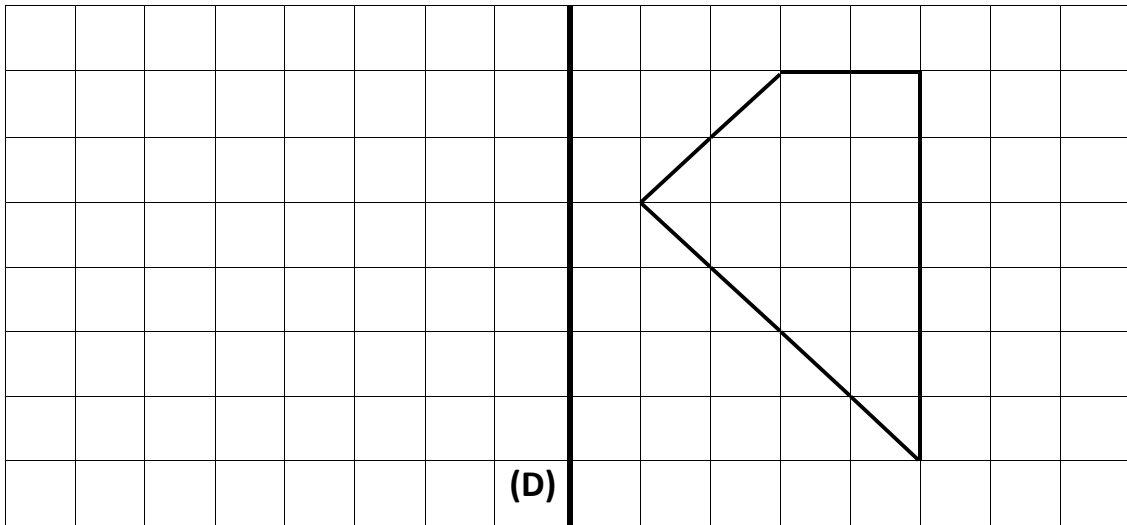
6- يملك أحمد قطعة أرضية مستطيلة الشكل، طولها 24m و عرضها 9m. يريد أحمد تمثيل هذه القطعة الأرضية على تصميم باستخدام السلم 1/150. ساعده على ذلك و حدد طول و عرض هذه القطعة الأرضية على التصميم.

## الهندسة: (11 نقطة)

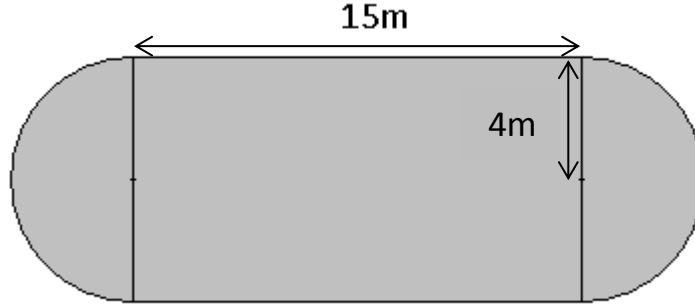
7- أنشئ زاوية قياسها 60 درجة.

8- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث:  $AB=5cm$  ;  $BC=3cm$  ;  $\hat{A}BC=75^\circ$ 

9- انقل الرسم التالي على ورقتك، ثم ارسم ممائل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D)، و ذلك باستخدام التريعات:



10- يمثل الشكل التالي تمثيلا للمعب.  
احسب مساحته. (نعبر  $\pi = 3,14$ )



القياس: (13 نقطة)

11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

25 dam 13,26 hm = .....m -

395,7 kg 38 dag 97,3 hg = .....t -

124 a 85,97 dam<sup>2</sup> 75,11hm<sup>2</sup> = .....ha -

34,7 dm<sup>3</sup> 58,17 dal 158 l = .....cm<sup>3</sup> -

12- قطعة خشبية على شكل مكعب طول حرفه 15,3 cm. قم بحساب حجم هذه القطعة.

بالتوفيق