

المستوى : 4 متوسط

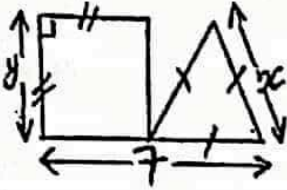
متوسطة صالح دحمان

الفرض الاول للتلاميذ الثالث في الرياضيات

التمرين الاول:

1/- حل الجملة الآتية بيانياً :

$$\begin{cases} 3x-4y=0 \\ x+y=7 \end{cases}$$



تحقق من هذا الحل بحل الجملة حسابياً

2/ تمعن جيداً في الشكل المقابل :

إذا علمت أن المثلث والمربع لهما نفس المحيط

أوجد طول ضلع كل من المثلث والمربع

التمرين الثاني :

1/- انشئ خماسي منتظم ABCDE مركزه O وطول ضلعه AB=2.5cm

- احسب محيطه

2/ ما طبيعة المثلث AOB و ماهي صورته بالدوران الذي مركزه O وزاويته 72°

- أوجد صورة النقطة A بالدوران الذي مركزه O وزاويته 216°

3/ انكروغ كل من الزوايا :  $\widehat{AOB}$ ;  $\widehat{ABC}$ ;  $\widehat{OAB}$  ثم احسب قياس كل منها

- ماهو مجموع اقياس زوايا هذا الخماسي ؟

4/ اثبت أن OH ارتفاع المثلث ABO يعطى بالعلاقة :  $OH = \frac{AB}{2 \tan 36^\circ}$ 

ثم احسب قيمته .

بالتوفيق