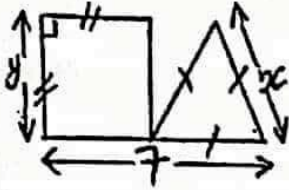


الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

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°

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

/3 - انكروغ كل من الزوايا : \hat{OAB} ; \hat{ABC} ; \hat{AOB} ثم احسب قيس كل منها

- ماهو مجموع اقياس زوايا هذا الخماسي ؟

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

ثم احسب قيمته .

بالتوفيق