najah213.com · نجاح 213

2017/2018

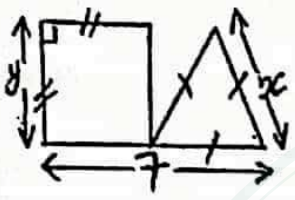
متوسطة صالح دحمان — المستوى : 4 متوسط

الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

التمرين الاول:

1/ - حل الجملة الاتية بيانيا :

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



تحقق من هذا الحل بحل الجملة حسابيا

2/ تمعن جيدا في الشكل المقابل :

اذا علمت ان المثلث والمربع لهما نفس المحيط

اوجد طول ضلع كل من المثلث والمربع

التمرين الثاني :

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

- احسب محيطه

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

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

3/ انكر نوع كل من الزوايا : $\hat{AOB}$; $\hat{ABC}$; $\hat{OAB}$ ثم احسب قيس كل منها

- ماهو مجموع اقياس زوايا هذا الخماسي ؟

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

ثم احسب قيمته .

بالتوفيـــــق

ency-education.com/exams
najah213.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً