

التمرين الأول : 6ن

1- انشر و بسط العبارة E حيث :

$$E = 25 - (x - 2)^2$$

2- حلل العبارة E الى جداء عاملين

3- تحقق بالنشر أن: $25 - (x - 2)^2 = (x + 3)(7 - x)$

التمرين الثاني : 6ن

- EFG مثلث حيث : $EF = 4cm$ و $EG = \frac{3}{4} EF$ و $FG = 5cm$

1- انشيء المثلث EFG

و ماهو نوعه ؟ معللا

2- انشيء M حيث : $\overrightarrow{EM} = \overrightarrow{EF} + \overrightarrow{EG}$

بين أن الرباعي FMGE مستطيل ، احسب مساحته

التمرين الثالث : 8ن

- خالد و أسامة و زيد ثلاث اخوة لكل واحد منهم حصالة و في كل حصالة يوجد على الترتيب

1000DA ، 1200DA ، 1300DA

- جاء الاب الذي كان بحوزته 5000DA اضاف في كل حصالة نفس المبلغ بحيث اصبح مجموع ما يملكون مساويا لما كان عنده

1- احسب المبلغ الذي اضافاه الاب في كل حصالة

2- تأكد أن ما بقي عند الأب مساويا لما كان عند أبناءه