

الوظيفة المنزليّة الأولى للثلاثي الثاني

سلّمت يوم : 2016/01/19

تعادل يوم : 2016/01/24

التمرين الأول:

تكن عبارات الآتية :

$$A = (4x + 2)(x + 7) + (x - 3)(4x + 2)$$

$$B = 36 - (x + 2)^2$$

$$C = 9x^2 + 16 - 24x$$

(1) أنشر ثم سطع عبارتين A و B.

(2) حلّ عبارات C , B, A إلى جداء على لين درجة الأولى .

التمرين الثاني:

نعتبر عبارة جبرية A حيث : (1)

(1) انشر و سطع عبارة A .

(2) حلّ عبارة A إلى جداء على لين درجة الأولى .

(3) حل معادلتين :

(أ) $A = 0$ (ب) $A = 4$ (4) أوجد قيمة العدد A من أجل $x=1$ **التمرين الثالث:**

C , B, A ثلاثة نقط يسّت على استقلالية واحدة .

(1) عين نقطة D حيث $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$.

(2) رهن أن راعي ABCD متوازي أضلاع .

(3) أكمل فراغات الآتية :

صورة B نحّاب ذي شعاعه \overrightarrow{AD} هي

صورة C نحّاب ذي شعاعه هي D

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \dots$$

$$\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC} = \dots$$

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \dots$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} = \dots$$