

الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الثاني

سَلِّمَتْ يوم : 2016/01 /19

تَعَاد يوم : 2016/ 01/ 24

التمرين الأول:

□ تكن □ عبارة □ الآتية :

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

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

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

(1) أنشر ثم □ سطر □ عبارتين A و B .

(2) حلل □ عبارة □ A , B , C إلى جداء عواملين □ ن □ درجة الأولى .

التمرين الثاني:نعتبر □ عبارة □ جبرية A حيث : $A = (2x - 1)^2 - (2x - 1)(x + 3)$

(1) انشر و □ سطر □ عبارة A .

(2) حلل □ عبارة A إلى جداء عواملين □ ن □ درجة الأولى .

(3) حل □ معادلتين :

$$A = 0 \quad (\text{أ})$$

$$A = 4 \quad (\text{ب})$$

(4) أوجد قيمة □ لعدد A □ ن أجل $x=1$ التمرين الثالث:

A , B , C ثلاث نقاط □ يست على استقامة واحدة .

(1) عيّن □ نقطة D حيث : $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$.

(2) رهن أن □ راعي ABCD □ توازي أضلاع .

(3) أكمل □ فراغا □ تالية :

صورة B □ □ نسحاب □ ذي شعاعه \overrightarrow{AD} هي

صورة C □ □ نسحاب □ ذي شعاعه هي D

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

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

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

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