

التمرين الأول :

$$\begin{cases} 3x - 5y = 4 \dots \dots (1) \\ x - 2y = 1 \dots \dots (2) \end{cases} \quad \text{1- حل الجملة :}$$

التمرين الثاني :

ABC مثلث متساوي الساقين قاعدته $[AC]$ حيث $AC=5 \text{ cm}$, $AB=4 \text{ cm}$

1. عين النقطة E و F حيث $\overrightarrow{CE} = \overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BF}$

2. ما نوع الرباعي $BAFC$ ؟ علل

3. بين ان : $\overrightarrow{CE} + \overrightarrow{BF} = \overrightarrow{AF}$

التمرين الثالث :

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O

1. علم النقط : $A(2; 3)$; $B(+5; -3)$; $C(-4; 0)$

2. احسب مركبتي الشعاع $\overrightarrow{AC}$ واستنتج الطول AC

3. اذا علمت ان : $AB = 3\sqrt{5}$; $BC = 3\sqrt{10}$, بين طبيعة المثلث

ABC

4. صورة D صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AC}$, أوجد احداثيات النقطة D

5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

التمرين الأول :

$$\begin{cases} 3x - 5y = 4 \dots \dots (1) \\ x - 2y = 1 \dots \dots (2) \end{cases} \quad \text{1- حل الجملة :}$$

التمرين الثاني :

ABC مثلث متساوي الساقين قاعدته $[AC]$ حيث $AC=5 \text{ cm}$, $AB=4 \text{ cm}$

1. عين النقطة E و F حيث $\overrightarrow{CE} = \overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{BF}$

2. ما نوع الرباعي $BAFC$ ؟ علل

3. بين ان : $\overrightarrow{CE} + \overrightarrow{BF} = \overrightarrow{AF}$

التمرين الثالث :

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O

1. علم النقط : $A(2; 3)$; $B(+5; -3)$; $C(-4; 0)$

2. احسب مركبتي الشعاع $\overrightarrow{AC}$ واستنتج الطول AC

3. اذا علمت ان : $AB = 3\sqrt{5}$; $BC = 3\sqrt{10}$, بين طبيعة المثلث

ABC

4. صورة D صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AC}$, أوجد احداثيات النقطة D

5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

انتهى