

التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

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

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

2. ما نوع الرباعي $BAFC$ ؟ علل

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

التمرين الثالث :

المستوي مزود بعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O

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

2. احسب مركبتي الشعاع \vec{AC} واستنتج الطول AC

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

ABC

4. صورة D بالانسحاب الذي شعاعه \vec{AC} , أوجد احداثيات النقطة D

5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة

بالمثلث ABC

التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

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

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

2. ما نوع الرباعي $BAFC$ ؟ علل

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

التمرين الثالث :

المستوي مزود بعلم متعامد ومتجانس مبدؤه O

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

2. احسب مركبتي الشعاع \vec{AC} واستنتج الطول AC

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

ABC

4. صورة D بالانسحاب الذي شعاعه \vec{AC} , أوجد احداثيات النقطة D

5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة

بالمثلث ABC

انتهى