متوسطة السوارق
4 متوسط

الفرض المحروس في مادة الرياضيات
للفصل الثاني

موسم 2020/2019

التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

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

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. D صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AC}$, أوجد احداثيات النقطة D
5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

انتهى

متوسطة السوارق
4 متوسط

الفرض المحروس في مادة الرياضيات
للفصل الثاني

موسم 2020/2019

التمرين الأول :

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

التمرين الثاني :

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

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. D صورة B بالانسحاب الذي شعاعه $\overrightarrow{AC}$, أوجد احداثيات النقطة D
5. أوجد احداثيات I مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

انتهى

Scanned with CamScanner