

فرض محروس في مادة الرياضيات الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

$$ABC \text{ مثلث حيث : } AB = 4 \quad AC = 3 \quad \widehat{BAC} = 70^\circ$$

/1 . BC

$$/2 \text{ عين قيسا بالدرجات لكل من الزاويتين } \widehat{ABC} ; \widehat{ACB}$$

/3 . ABC

التمرين الثاني :

$$A(2;2) \quad B(-1;1) \quad C(3;-1) \quad (O, \vec{i}, \vec{j})$$

.1 . C B A

.2 . A . ABC

.3 . A . أكتب معادلة ديكارتية للمستقيم (d) العمودي على المستقيم (BC)

.4 . بين أن المسافة بين النقطة C و المستقيم (d) هي $\sqrt{5}$.

.5 . أكتب معادلة ديكارتية للدائرة (C) التي مركزها C المستقيم (d) مماس لها.

فرض محروس في مادة الرياضيات الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

$$ABC \text{ مثلث حيث : } AB = 4 \quad AC = 3 \quad \widehat{BAC} = 70^\circ$$

/1 . BC

$$/2 \text{ عين قيسا بالدرجات لكل من الزاويتين } \widehat{ABC} ; \widehat{ACB}$$

/3 . ABC

التمرين الثاني :

$$A(2;2) \quad B(-1;1) \quad C(3;-1) \quad (O, \vec{i}, \vec{j})$$

.1 . C B A

.2 . A . ABC

.3 . A . أكتب معادلة ديكارتية للمستقيم (d) العمودي على المستقيم (BC)

.4 . بين أن المسافة بين النقطة C و المستقيم (d) هي $\sqrt{5}$.

.5 . أكتب معادلة ديكارتية للدائرة (C) التي مركزها C المستقيم (d) مماس لها.