

فرض محروس في مادة الرياضيات الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

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

$$1/ \text{ عين قيسا بالدرجات لكل من الزاويتين } \widehat{ABC} ; \widehat{ACB} \\ 3/ \text{ . } ABC$$

التمرين الثاني :

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

$$1. \quad .C \quad B \quad A$$

$$2. \text{ بين أن المثلث } ABC \text{ . } A$$

$$3. \text{ أكتب معادلة ديكارتية للمستقيم } (d) \text{ العمودي على المستقيم } (BC) \text{ . } A$$

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

$$5. \text{ أكتب معادلة ديكارتية للدائرة } (C) \text{ التي مركزها } C \text{ المستقيم } (d) \text{ مماس لها.}$$

فرض محروس في مادة الرياضيات الثلاثي الثالث

التمرين الأول :

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

$$1/ \text{ عين قيسا بالدرجات لكل من الزاويتين } \widehat{ABC} ; \widehat{ACB} \\ 3/ \text{ . } ABC$$

التمرين الثاني :

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

$$1. \quad .C \quad B \quad A$$

$$2. \text{ بين أن المثلث } ABC \text{ . } A$$

$$3. \text{ أكتب معادلة ديكارتية للمستقيم } (d) \text{ العمودي على المستقيم } (BC) \text{ . } A$$

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

$$5. \text{ أكتب معادلة ديكارتية للدائرة } (C) \text{ التي مركزها } C \text{ المستقيم } (d) \text{ مماس لها.}$$