

إجابات تمارين ومسائل الدرس

المحل الهندسي - إجابات دليل المعلم

(١) جد معادلة المحل الهندسي للنقطة المتحركة في المستوى ب (س، ص) التي تبعد بُعداً ثابتاً مقداره

(٧) وحدات، عن النقطة الثابتة ك (٢- ، ٦).  **الحل**

$$(س + ٢)^2 + (ص - ٦)^2 = ٤٩$$

(٢) جد معادلة المحل الهندسي للنقطة ع (س، ص) التي تتحرك في المستوى، بحيث تبعد بُعداً ثابتاً مقداره

(٤) وحدات عن المستقيم الذي معادلته س = ١، وتمر أثناء حركتها بالنقطة (٣- ، ٢)

 **الحل**
س = ٣ -

(٣) جد معادلة المحل الهندسي للنقطة د (س ، ص) المتحركة في المستوى، التي يكون بعدها عن النقطة هـ

(٥ ، ٣) مساوياً دائماً لمثلي بعدها عن المستقيم الذي معادلته ص = ٤.

 **الحل**
س^٢ - ٣ ص^٢ - ١٠ س + ٢٦ ص - ٣٠ = ٠