

إجابات فكر وناقش

الدائرة - إجابات دليل المعلم

فكر وناقش



- (١) حلّ مثال (٤) بطريقة أخرى (استخدم الصورة القياسية).
(٢) رجوعاً إلى الصورة العامة لمعادلة الدائرة، لماذا كان الشرط $(أ^٢ + ب^٢ - ٤ج < ٠)$ ؟

(١) عن طريق إكمال المربع... لإكمال المربع في ص نضيف $(\frac{1}{٣} \text{ معامل ص})^٢$ ونطرحه في المعادلة.

$$س^٢ + (٤ + ص) + ٢٥ = ٢٥$$



المركز $(٠, -٤)$ ، طول نصف القطر ٥ وحدات.

(٢) لأنه يمثل مربع نصف القطر.