

## إجابات فكر وناقش

### القطع الناقص - إجابات دليل المعلم

#### فكر وناقش



بالرجوع إلى الصورة العامة لمعادلة القطع الناقص، ناقش ما يأتي:

(١) لماذا وُضِعَ الشرط  $a \neq b$  ؟

(٢) ما الشكل الهندسي الذي تمثله المعادلة إذا كانت  $a \times b = 0$  ؟ (ناقش جميع الحالات)

(١) تصبح معادلة دائرة.

(٢)  $a = 0$  قطع مكافئ سيني،  $b = 0$  قطع مكافئ صادي،  $a = b = 0$  معادلة خط مستقيم.

#### فكر وناقش



هل تختلف عناصر القطع الناقص الذي معادلته  $s^2 + 4ص + 2س - 6س - 8ص + 9 = 0$

عن عناصر القطع الناقص الذي معادلته  $2س^2 + 8ص + 2س - 12س - 16ص + 18 = 0$  ؟

برّر إجابتك.

لا تختلف