

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