

ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

۳ به ازای چه مقادیری از m ، سهمی $y = mx^2 - mx - 1$ همواره پایین محور x ‌هاست؟

$$a < 0 \rightarrow m < 0 \quad (1)$$

$$\Delta < 0 \rightarrow m^2 - 4(m)(-1) < 0 \rightarrow m^2 + 4m < 0 \rightarrow \begin{cases} m = 0 \\ m = -4 \end{cases}$$

$$\begin{array}{c} -\infty \quad -4 \quad 0 \quad +\infty \\ \hline + \quad - \quad + \\ \text{ج.} \end{array}$$

$$(-4, 0) \quad (2)$$

$$(1) \cap (2)$$

$$(-4, 0)$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

