

ریاضی دہم انسانی

گام بہ گام فصل دوم (تابع)

علی ہاشمی

۵. اگر رابطه f تابع باشد، در این صورت حاصل $x^2 + y^2$ را به دست آورید. (مجموعه f را پس از محاسبه x و y بنویسید).

$$f = \{(2, x+y), (2, 4), (5, 2), (3, 4), (5, x-y)\}$$

$$\begin{array}{l} x+y = 2 \\ x-y = 2 \\ \hline 2x = 4 \\ x = 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \quad \begin{array}{l} x+y = 2 \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \quad \boxed{y = 1}$$

$$\begin{array}{l} x = 2 \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \\ \rightarrow \end{array} \quad \boxed{x = 2}$$

$$f = \{(2, 2), (5, 2), (2, 4)\}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

