

ریاضی و آمار (۲)

گام به گام فصل ۲

علی هاشمی

۱۱. در تابع $f(x) = \begin{cases} x & x < -1 \\ x^2 & -1 \leq x \leq 2 \\ 5 & x > 2 \end{cases}$ حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$f(2)$$

$$f(2) + f(-1)$$

$$f(-\sqrt{2}) + f(\sqrt{3})$$

$$f(\sqrt{2}) + f(5)$$

$$f(2) = 2^2 = 4$$

$$f(2) + f(-1) = 5 + (-1)^2 = 5 + 1 = 6$$

$$f(-\sqrt{2}) + f(\sqrt{3}) = -\sqrt{2} + (\sqrt{3})^2 = 3 - \sqrt{2}$$

$$f(\sqrt{2}) + f(5) = (\sqrt{2})^2 + 5 = 2 + 5 = 7$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

