

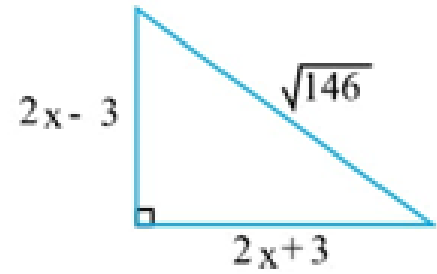
درس و تست ریاضی

مثلت

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱- در شکل مقابل مقدار x چند است؟



۲ (۴)

۴ (۳)

۸ (۲)

۱۶ (۱)

$$(2x-3)^2 + (2x+3)^2 = 146$$

$$\rightarrow x^2 + 9 - 12x + x^2 + 9 + 12x = 146$$

$$\rightarrow 2x^2 = 146 \rightarrow x^2 = 73 \rightarrow x = \sqrt{73}$$

