

ریاضی دہم تجربی

(معادله‌ها و نامعادله‌ها)

گام بہ گام فصل چہارم

علی ہاشمی

۶ مجموع مربعات دو عدد فرد متوالی ۲۹۰ است. این دو عدد را پیدا کنید.

$$x, x+2$$

$$x^2 + (x+2)^2 = 290 \rightarrow x^2 + x^2 + 4x + 4 = 290$$

$$\rightarrow 2x^2 + 4x - 286 = 0 \rightarrow x^2 + 2x - 143 = 0$$

$$(x+13)(x-11) = 0 \rightarrow x = -13, x = 11$$

$$x = -13 \rightarrow x+2 = -11$$

$$x = 11 \rightarrow x+2 = 13$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

