

ریاضی دهم تجربی

(توان های گویا و عبارات های جبری)

گام به گام فصل سوم

علی هاشمی

۳ با استفاده از اتحادها، حاصل ضرب‌های زیر را مانند نمونه به دست آورید.

الف) $16 \times 14 = (15+1)(15-1) = 15^2 - 1 = 224$

ب) 105^2

پ) 9999^2

ت) 105^3

ب) $(100+5)^2 = 100^2 + 5^2 + 2(100)(5) = 11025$

د) $(10000-1)^2 = 10000^2 + 1 - 2(10000 \times 1) = \checkmark$

ت) $(100+5)^3 = 100^3 + 3(100^2 \times 5) + 3(100 \times 5^2) + 5^3 = \checkmark$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

