

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۱. با استفاده از تعریف توان‌های گویا نشان دهید که $\sqrt{5}$ ، $\sqrt[4]{5^2}$ ، $\sqrt[6]{5^3}$ با هم برابرند.

$$\sqrt[n]{a^m} = a^{m/n}$$

$$\sqrt[2]{5} = 5^{1/2}$$

$$\sqrt[4]{5^2} = 5^{2/4} = 5^{1/2}$$

$$\sqrt[6]{5^3} = 5^{3/6} = 5^{1/2}$$

$$\sqrt[2]{5} = \sqrt[4]{5^2} = \sqrt[6]{5^3} = 5^{1/2}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

