

ریاضی دهم تجربی

(توان های گویا و عبارات های جبری)

گام به گام فصل سوم

علی هاشمی

۵ عددهای زیر را مانند نمونه محاسبه کنید.

$$5^{-3} = \frac{1}{5^3} = \left(\frac{1}{5}\right)^3 \rightarrow \sqrt[3]{5^{-3}} = \frac{1}{5}$$

$$\sqrt[5]{2^{-5}} = \sqrt[5]{\frac{1}{2^5}} = \sqrt[5]{\frac{1}{128}}$$

$$\sqrt[4]{3^{-4}} =$$

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

$$\sqrt[5]{\frac{1}{128}} = \sqrt[5]{\frac{1}{2^5}} = \left(\frac{1}{2^5}\right)^{\frac{1}{5}} = \frac{1}{2^1} = \frac{1}{2}$$

$$\sqrt[4]{\mu^{-4}} = \mu^{-\frac{4}{4}} = \mu^{-1} = \frac{1}{\mu}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

