

ریاضی دهم تجربی

(توان های گویا و عبارت های جبری)

گام به گام فصل سوم

علی هاشمی

۳ با توجه به تعریف ریشه (اگر $\sqrt[n]{a} = b$ آنگاه $b^n = a$)، نشان دهید برای هر عدد a و هر عدد طبیعی n (به شرط با معنا بودن رادیکال) رابطه زیر برقرار است:

$$\left(\sqrt[n]{a}\right)^n = a$$

$$\sqrt[n]{a} = b \longrightarrow b^n = a$$

$$\sqrt[n]{a} = \sqrt[n]{a} \longleftarrow \left(\sqrt[n]{a}\right)^n = a$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

