

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۲. با توجه به مفهوم دنباله هندسی و نسبت مشترک جملات دنباله هندسی ثابت کنید هرگاه a و b و c سه جمله متوالی یک دنباله هندسی باشند، آن گاه $a \times c = b^2$ را واسطه هندسی میان a و c می نامند.

$$a, b, c$$
$$q = \frac{b}{a} \quad q = \frac{c}{b}$$
$$\frac{b}{a} = \frac{c}{b} \Rightarrow b^2 = a \cdot c$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

