

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۳

علی هاشمی

۶. جمله سوم یک دنباله هندسی ۲۷ و جمله پنجم همین دنباله ۲۴۳ است. جمله هفتم این دنباله هندسی را به دست آورید.

$$a_5 = 2 \times 1^4 \rightarrow a_1 \cdot q^4 = 2 \times 1^4$$

$$a_3 = 2 \times 1^2 \rightarrow a_1 \cdot q^2 = 2 \times 1^2 \rightarrow a_1 \times q = 2 \times 1 \rightarrow a_1 = 2$$

$$\frac{a_1 \cdot q}{a_1 \cdot q^2} = \frac{2 \times 1^1}{2 \times 1^2} \rightarrow q^1 = 1 \rightarrow q = 1$$

$$a_7 = a_1 \times q^6 = 2 \times 1^6 = 2 = 2 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

