

# ریاضی دہم تجربی

(مجموعہ، الگو و دنبالہ)

## گام بہ گام فصل اول

علی ہاشمی

۶ جملات سوم و ششم یک دنباله هندسی به ترتیب ۱۲ و ۹۶ می باشند. دنباله را مشخص کنید.

$$\begin{aligned} a_4 = 96 &\rightarrow a_1 q^3 = 96 \\ a_6 = 12 &\rightarrow a_1 q^5 = 12 \end{aligned} \rightarrow \frac{a_1 q^3}{a_1 q^5} = \frac{96}{12} \rightarrow q^2 = 1$$

$$\rightarrow q = 1 \rightarrow a_1 \times 1 = 12 \rightarrow a_1 = 12$$

$$a_n = a_1 \cdot q^{n-1} \rightarrow a_n = 12 \times 1^{n-1}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

[WWW.ALICEBRA.COM](http://WWW.ALICEBRA.COM)

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

