

# ریاضی دہم تجربی

(مجموعہ، الگو و دنبالہ)

## گام بہ گام فصل اول

علی ہاشمی

۲ در یک دنباله حسابی، جملات سوم و هفتم به ترتیب ۲۰ و ۵۶ است. دنباله را مشخص کنید؛ یعنی با به دست آوردن جمله اول و قدرنسبت، جملات دنباله را بنویسید.

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$\begin{aligned} a_7 = 54 &\longrightarrow a_1 + 6d = 54 \\ a_{10} = 10 &\longrightarrow a_1 + 9d = 10 \end{aligned} \longrightarrow 3d = 44 \longrightarrow d = 9$$

$$a_n = 1 + (n-1) \times 9 \longrightarrow 1, 10, 19, 28, \dots$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

