

# ریاضی دہم تجربی

(مجموعہ، الگو و دنبالہ)

## گام بہ گام فصل اول

علی ہاشمی

۱ از بین دنباله‌های زیر، دنباله‌های حسابی را مشخص کنید و در هر یک از آنها با تعیین قدرنسبت، جمله بیست و یکم را بیابید.

الف)  $3, 10, 17, 24, \dots$

$$t_n = \sqrt{n} - 1$$

$$t_{n_1} = \sqrt{n_1} - 1$$

پ)  $\sqrt{3}, 2\sqrt{3}, 3\sqrt{3}, 4\sqrt{3}, \dots$

$$t_n = \sqrt{3}n + 0$$

$$t_{n_1} = 21\sqrt{3}$$

ث)  $\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, 1, \dots$

$$t_n = \frac{1}{5}n + \frac{1}{5}$$

$$t_{n_1} = \frac{1}{5} \times 21 + \frac{1}{5}$$

ب)  $1, 2, 4, 8, \dots$



ت)  $10, 7, 4, 1, \dots$

$$t_n = -3n + 13$$

$$t_{n_1} = -3 \times 21 + 13$$

ج)  $2, 2, 2, 2, \dots$

$$d = 0 \rightarrow a_n = 2$$

$$a_{n_1} = 2$$

**ALIGEBRA.COM**

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

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

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱  
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

