

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۲

علی هاشمی

۵. با توجه به دنباله‌های $a_n = 3^n$ ، $b_n = (-\frac{1}{2})^{n+1}$ ، $c_n = \frac{1}{3n-1}$ ، حاصل عبارت‌های خواسته شده را به دست آورید.

الف) $a_2 + b_1$

$$a_2 = 3^2 = 9$$

$$b_1 = (-\frac{1}{2})^2 = \frac{1}{4}$$

$$9 + \frac{1}{4} = 9\frac{1}{4}$$

ب) $c_2 - d_1$

$$c_2 = \frac{1}{4-1} = \frac{1}{3}$$

$$d_1 = 1-1 = 0$$

$$\frac{1}{3} - 0 = \frac{1}{3}$$

ج) $b_2 + d_2$

$$b_2 = (-\frac{1}{2})^3 = -\frac{1}{8}$$

$$d_2 = 2-1 = 1$$

$$-\frac{1}{8} + 1$$

$$= \frac{7}{8}$$

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

