

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۲

علی هاشمی

۶. میان دو عدد a و b و n عدد را به گونه‌ای قرار می‌دهیم که جملات دنباله از a تا b یک دنباله حسابی تشکیل دهند. ثابت کنید

اختلاف مشترک جملات دنباله از رابطه $d = \frac{b-a}{n+1}$ به دست می‌آید. (توجه داشته باشید که تعداد کل جملات $(n+2)$ جمله است.)

$$\frac{a_1}{a_1} \quad \dots \quad \frac{b}{a_{n+2}}$$

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

$$b = a + (n+2-1) \times d$$

$$\rightarrow b - a = (n+1) \times d \rightarrow$$

$$d = \frac{b-a}{n+1}$$

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

