

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۲

علی هاشمی

۸. مجموع عددهای زیر را به دست آورید.

الف) ۱ و ۵ و ۹ و و ۴۰۱

ب) ۱۳ و و ۸۱ و ۸۵ و ۸۹

$$a_n = a_1 + (n-1)d \rightarrow 101 = 1 + (n-1) \times 4 \rightarrow 100 = (n-1) \times 4$$

$$\rightarrow n-1 = 25 \rightarrow n = 26$$

$$S_{101} = \frac{101}{2} (1 + 101) = 5151$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d \rightarrow 14 = 19 + (n-1)(-4) \rightarrow n = 6$$

$$S_n = \frac{n}{2} (a_1 + a_n) \rightarrow S_6 = \frac{6}{2} (19 + 14) = 90$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

