

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۳- اگر میانگین داده‌های آماری $4y_1 + 3, 4y_2 + 3, \dots, 4y_n + 3$ برابر \bar{x} باشد و دامنه تغییرات آن‌ها صفر باشد، میانگین y_1, y_2, \dots, y_n کدام گزینه است؟

$$\frac{\bar{x}}{4} - \frac{3}{4} \quad \textcircled{4}$$

$$\frac{\bar{x}}{4} + \frac{3}{4} \quad \textcircled{3}$$

$$\frac{\bar{x}}{4} - 3 \quad \textcircled{2}$$

$$\frac{\bar{x}}{4} \quad \textcircled{1}$$

$$\bar{x} = \sum y + 3 \rightarrow \bar{x} - 3 = \sum y$$

$$y = \frac{\bar{x} - 3}{4} = \frac{\bar{x}}{4} - \frac{3}{4}$$

