

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۲- میانگین ۱۵ عدد برابر ۱۰ می‌باشد. اگر به اولی یک واحد، دومی دو واحد، ... و به پانزدهمی، ۱۵ واحد اضافه کنیم، میانگین جدید چقدر از میانگین قبلی اختلاف دارد؟

۱۸ (۱)

۸ (۲)

۱۰ (۳)

۱۴ (۴)

$$10 = \frac{\text{جمع}}{15} \rightarrow \text{جمع} = 150$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 15 = \frac{15 \times 16}{2} = 120$$

$$\bar{x} = \frac{150 + 120}{15} = 18$$

