

محمدسهیل نادری اشتباه شما یادگیری ناقص شما است
یادگیری ناقص خود را به نقطه قوت خود تبدیل کنید
ابتدا نوع اشتباه خود را طبقه بندی کنید، سپس با مطالعه و تمرین یادگیری ناقص خود را به نقطه قوت خود تبدیل کنید.

آمار و احتمال یازدهم - اجباری ، آمار توصیفی - ۱ سوال

۴۷- اگر ضریب تغییرات داده‌های x_i ($1 \leq i \leq n$) ، ۴ برابر ضریب تغییرات داده‌های $u_i = 3x_i + 2$ باشد، آنگاه میانگین داده‌های

u_i کدام است؟

$\frac{4}{3}$ (۲)

$\frac{2}{3}$ (۱)

$\frac{8}{3}$ (۴)

۲ (۳)

پاسخ شما اشتباه بوده

آزمون ۱۵ اردیبهشت

محمدسهیل نادری اشتباه شما یادگیری ناقص شما است

یادگیری ناقص خود را به نقطه قوت خود تبدیل کنید

ابتدا نوع اشتباه خود را طبقه بندی کنید، سپس با مطالعه و تمرین یادگیری ناقص خود را به نقطه قوت خود تبدیل کنید.

(غرضانه فاکپاش)

۴۷- گزینه «۴»

اگر میانگین و انحراف معیار داده‌های X_i به ترتیب برابر \bar{X} و σ باشد،

میانگین و انحراف معیار داده‌های $u_i = 3X_i + 2$ به ترتیب برابر

$3\bar{X} + 2$ و 3σ است، پس داریم:

$$\frac{CV_u}{CV_X} = \frac{\frac{3\sigma}{3\bar{X} + 2}}{\frac{\sigma}{\bar{X}}}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{3\bar{X}}{3\bar{X} + 2} \Rightarrow 3\bar{X} + 2 = 12\bar{X}$$

$$\Rightarrow 9\bar{X} = 2 \Rightarrow \bar{X} = \frac{2}{9}$$

$$\bar{u} = 3\bar{X} + 2 = \frac{2}{3} + 2 = \frac{8}{3}$$

(آمار و احتمال - آمار توصیفی؛ صفحه‌های ۹۶ و ۹۷)

☒ ۴ ✓

☐ ۳

☐ ۲

☐ ۱

پاسخ شما اشتباه بوده

آزمون ۱۵ اردیبهشت