

# کنکور دی ۱۴۰۱

## حل تست آمار



استاد شاکریان  
Shakeryan.com

۱۲۴- کوچکترین ضریب تغییرات دسته‌های سه‌تایی از اعداد زوج متوالی دورقمی با رقم دهگان یکسان، کدام است؟

$$\frac{1}{24\sqrt{6}} \quad (۴)$$

$$\{1, 12, 14\} \dots$$

$$\frac{1}{12\sqrt{6}} \quad (۳)$$

$$\{94, 99, 98\}$$

$$\frac{1}{3\sqrt{3}} \quad (۲)$$

$$\frac{2}{3\sqrt{3}} \quad (۱)$$

$$\text{ضریب} = \frac{\delta_{\min}}{X_{\max}} = \frac{\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{3}}}{94}$$

$$\frac{2\sqrt{2}}{94\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{4}{94\sqrt{4}} = \frac{1}{24\sqrt{4}}$$

$$\delta^2 = \left(\frac{n^2-1}{12}\right) d^2 = \left(\frac{9-1}{12}\right) (2)^2 = \frac{8}{12} \times 4 = \frac{8}{3}$$

$$\delta = \sqrt{\frac{8}{3}} = \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$

shakeryan.com

ریاضی استاد شاکریان