

درس و تست ریاضی

آمار و احتمال

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۹- متوسط قد اعضای خانواده‌ای برابر $175cm$ است که بلند قدترین عضو خانواده دارای قد $193cm$ است. اگر او را کنار بگذاریم. میانگین قد بقیه اعضای خانواده $169cm$ خواهد شد. تعداد اعضای خانواده چقدر است؟

است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۵ (۱)

$$175 = \frac{\text{جمع}}{x}$$

$$\text{جمع} = 175x$$

$$169 = \frac{\text{جمع} - 193}{x - 1}$$

$$\text{جمع} - 193 = 169(x - 1)$$

$$175x - 193 = 169x - 169 \rightarrow 6x = 24$$

