

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۱- میانگین هفت عدد -۴ شده است، چه عددی به آن‌ها اضافه کنیم تا میانگین ۵ واحد بیشتر شود؟

$$-۴ + ۵ = ۱$$

عدد

$$-۳۵ \text{ (۴)}$$

$$X$$

$$+۵ \text{ (۳)}$$

$$+۳۵ \text{ (۲)}$$

$$+۳۶ \text{ (۱)}$$

$$\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع}}{\text{تعداد}} \rightarrow \frac{-۴}{1} \rightarrow \text{مجموع} = -۲۱$$

$$\frac{1}{1} = \frac{-۲۱ + X}{1} \rightarrow -۲۱ + X = 1$$

$$X = 1 + ۲۱ = ۲۲$$

