

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

$$\left[\frac{A}{\mu}, B \right]$$

۵- مجموع دو عدد گویا برابر $\frac{2}{7}$ است. اگر عدد اول $\frac{1}{3}$ باشد، عدد دوم کدام است؟

$$\frac{1}{3} \text{ (۴)}$$

$$\frac{2}{3} \text{ (۳)}$$

$$\frac{2}{7} \text{ (۲)}$$

$$\frac{3}{7} \text{ (۱)}$$

$$\frac{\mu}{1} (A+B) = \frac{\mu}{7} \rightarrow \frac{\mu}{1} \left(\frac{1}{\mu} + B \right) = \frac{\mu}{7}$$

$$\times \frac{1}{\mu} \rightarrow \frac{1}{\mu} + B = \frac{\mu}{7} \times \frac{1}{\mu} = \frac{19}{\mu 1}$$

$$B = \frac{19}{\mu 1} - \frac{1}{\mu} = \frac{19 - 1}{\mu 1} = \frac{9}{\mu 1} = \frac{\mu}{7}$$

