

۱ حاصل عبارت روید و با تقریب کمترین مقدار از آن گرد کنید حاصل چیست؟
الف: $3\frac{1}{7}$ □ ب: $2\frac{1}{4}$ □ ج: 3 □ د: 4 □

$$2 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2 + \frac{1}{1}}}$$

۲ حاصل عبارت روید و چیست؟

$$\left(1 - \frac{1}{6-1}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-3}\right) \times \left(1 - \frac{1}{6-4}\right)$$

الف: 3 □ ب: 2 □ ج: 4 □ د: 5 □

۳ حاصل عبارت $\left[1 - \frac{1}{5}\right] \times \left[2 - \frac{1}{3}\right] \times \left[1 - \frac{1}{4}\right] \times \left[2 - \frac{1}{5}\right]$ چیست؟
الف: $\frac{1}{5}$ □ ب: $\frac{5}{8}$ □ ج: $\frac{9}{8}$ □ د: $\frac{3}{5}$ □

۴ در عبارت $\frac{8\frac{2}{5}}{12} = \frac{5\frac{1}{2}}{\square}$ در جای خالی چه عددی قرار می‌گیرد؟
الف: $1\frac{1}{5}$ □ ب: 5 □ ج: 3 □ د: $1\frac{4}{5}$ □

۵ مجموع $\frac{3}{5}$ عددی $\frac{1}{3}$ همان عدد برابر 42 است آن عدد چند است؟
الف: 40 □ ب: 50 □ ج: 45 □ د: 55 □

۶ عدد مخلوط $9\frac{7}{8}$ برابر کدام یک از اعداد اعشاری زیر است؟
الف: $9\frac{17}{15}$ □ ب: $9,875$ □ ج: $98,75$ □ د: 9875% □

۷ حاصل عبارت $\left[1 - \frac{1}{4}\right] \div (1 - 2,75)$ کدام گزینه است؟
الف: 75% □ ب: $5,75$ □ ج: 7 □ د: 75 □

۸ به جای علامت سؤال چه عددی باید قرار گیرد؟
 $75 + \frac{6}{13} + \frac{1}{2} + ? + \frac{3}{6} = 3\frac{5}{10}$
الف: 1 □ ب: $\frac{4}{8}$ □ ج: $\frac{1}{5}$ □ د: 2 □

۹ نسبت سن حمید به مجید $\frac{2}{3}$ است کدام از گزینه‌ها سن این دو نفر را نشان می‌دهد؟
الف: حمید $10/5$ - مجید 7 □
ب: حمید 8 - مجید $12/5$ □
ج: حمید 7 - مجید $10/5$ □
د: حمید 9 - مجید 14 □

۱۰ ساعت 10 را 5 عقربه‌ها حرکت شمارو (تقیقه شمار) زاویه چند درجه را نشان می‌دهد؟
الف: 90° □ ب: 45° □ ج: 85° □ د: 80° □

۱۱ در یک مثلث قائم الزامی از دو زاویه غیر قائمه یکی 5 برابر دیگری است کوچکترین زاویه چند درجه است؟
الف: 10 □ ب: 15 □ ج: 20 □ د: 36 □