

۱- حاصل عبارت های زیر را بیابید.

$$\text{الف) } 2 + \frac{\frac{3}{5}}{\frac{12}{5}}$$

$$\text{ب) } \frac{\frac{2}{3}}{\frac{8}{9}} - \frac{\frac{4}{1}}{\frac{1}{4}}$$

۲- حاصل کسر زیر را محاسبه کنید.

$$\frac{1}{1 + \frac{2}{3 + \frac{1}{4}}}$$

۳- حاصل عبارت زیر چیست؟

$$\frac{\frac{4}{5} + \frac{5}{4}}{\frac{5}{3} - \frac{4}{7}} + \frac{\frac{5}{4} + \frac{4}{5}}{\frac{4}{7} - \frac{3}{3}}$$

۴- حاصل را به صورت کسر ساده نشدنی بیان کنید.

$$\frac{5 - 1 + \frac{1}{3} + 2}{4 - 4 \times 2 + 15 \div 3}$$

۵- حاصل هر قسمت را پیدا کنید.

$$\text{الف) } \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} \right) \div \left(\frac{5}{24} \right)$$

$$\text{ب) } \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{9}{5} \div \frac{9}{25}$$

۶- اگر $\frac{1}{3} \approx 0.3333$ باشد، مقدار $\frac{1}{30}$ چقدر است؟

۷- نصف حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\frac{7 - 7 \times \frac{1}{3} + 1 + \frac{1}{15}}{5 - 5 \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} + 10}$$