



تمرین صفحه ۹۰

۱. گزینه «۱»

۲. گزینه «۲»

$$\frac{2}{25} + 4\frac{4}{2} + \frac{2}{75} + 3\frac{1}{2} = 14\frac{4}{5}$$

۶ ۳/۵

$$\frac{14\frac{4}{5}}{4} = 3\frac{3}{5}$$

۳. گزینه «۲»

$$0.8 \times 0.14 = 0.112$$

۴.

$$325 \div \frac{6}{5} = \frac{325}{1} \times \frac{5}{6} = 50 \text{ دقیقه}$$

۵. الف)

$$20000 \times \frac{0.15}{100} = 3000 \text{ سی سی}$$

ب)

$$\frac{3000}{150} = 20 \text{ شیشه}$$

۶.

$$2\frac{1}{1} \div 0.7 = \frac{2}{1} \times \frac{10}{7} = 3 \text{ قطعه}$$

.۷

$$1/4 \div \textcircled{0/4} > 2$$

$$1/4 \div \textcircled{0/2} > 2$$

.۸

$$120 \times 0/05 = 6$$

.۹

$$3/6 + 4/7 \xrightarrow{\text{تبدیل به کسر}} \frac{36}{10} + \frac{47}{10} = \frac{83}{10} = 8 \frac{3}{10}$$

$$0/34 \div 1/7 \xrightarrow{\text{تبدیل به کسر}} \frac{34}{100} \div \frac{17}{10} = \frac{34}{100} \times \frac{10}{17} = \frac{2}{10} = 0/2$$

.۱۰

$$\begin{array}{r}
 473/92 \quad | \quad 7/3 \quad \xrightarrow{\times 10} \\
 \hline
 4739/2 \quad | \quad 73 \\
 - 438 \quad | \quad 64/92 \\
 \hline
 0359 \\
 - 292 \\
 \hline
 0672 \\
 - 657 \\
 \hline
 0150 \\
 - 146 \\
 \hline
 004 \quad \xrightarrow{\div 10} \quad 0/04 \div 10 = 0/004
 \end{array}$$

.۱۱

$$۳۵ \div \frac{۲}{۵} = \boxed{۱۴}$$



.۱۲



$$\text{محیط دایره} = \frac{۳}{۱۴} \times \text{قطر}$$

$$۳ \times \frac{۳}{۱۴} = \frac{۹}{۴۲} \text{ سانتی متر}$$

.۱۳ با تقسیم صورت بر مخرج مثال $\frac{۲}{۷}$

$$\begin{array}{r} ۲/۰۰ \\ ۱۴ \overline{) ۲۰۰} \\ \underline{۱۴} \\ ۶۰ \\ \underline{۵۶} \\ ۰۰۴ \end{array}$$

$$\frac{۲}{۷} = ۰/۲۸$$

۱۴. الف) $\frac{۸۴}{۳}$ ب) $\frac{۰}{۲۵}$ پ) ۵ برابر ت) ۸۰۰

۱۵. الف) ✓

ب) * ← ۳۱ دهم منهای ۲۷ دهم برابر چهار دهم است.

$$\frac{۳۱}{۱۰} - \frac{۲۷}{۱۰} = \frac{۴}{۱۰} = \frac{۰}{۴}$$

پ) * ← $\frac{۱۰۷}{۲۵}$ برابر با $\frac{۴}{۲۸}$ است.

$$\frac{۱۰۷ \times ۴}{۲۵ \times ۴} = \frac{۴۲۸}{۱۰۰} = \frac{۴}{۲۸}$$