

تمرين صفحه ٩٠



۱. گزینه «۱»

۲. گزینه «۲»

$$\frac{2/25 + 4\frac{4}{2} + 2/75 + 3\frac{1}{2}}{6} = 14/5$$

$$= 3/5$$

$$\frac{14/5}{4} = 3/625$$

۳. گزینه «۲»

$$0/8 \times 0/14 = 0/112$$

۴.

$$325 \div 6/5 = \frac{325}{1} \times \frac{10}{65} = 50 \text{ دقیقه}$$

۵. الف)

$$20000 \times 0/15 = 3000 \text{ سی سی}$$

(ب)

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

۶.

$$2/1 \div 0/07 = \cancel{\frac{2}{1}} \times \cancel{\frac{100}{7}} = 30 \text{ قطعه}$$

$$= \frac{1}{1}$$

۷

$$1/4 \div 0/4 > 2$$

$$1/4 \div 0/2 > 2$$

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

۸

$$3/6 + 4/7 \xrightarrow{\text{تبديل به کسر}} \frac{36}{10} + \frac{47}{10} = \frac{83}{10} = 8\frac{1}{2}$$

$$0/34 \div 1/7 \xrightarrow{\text{تبديل به کسر}} \frac{34}{100} \div \frac{17}{10} = \cancel{\frac{34}{100}} \times \cancel{\frac{10}{17}} = \frac{2}{10} = 0\frac{1}{5}$$

$\times 10$

۴۲۳/۹۲	۷/۳	
		۴۷۳۹/۲
		۶۴/۹۲
		-
		۴۳۸
		-
		۰۳۵۹
		-
		۲۹۲
		-
		۰۶۷۲
		-
		۵۵۷
		-
		۰۱۰
		-
		۱۴۶
		-
		۰۰۴

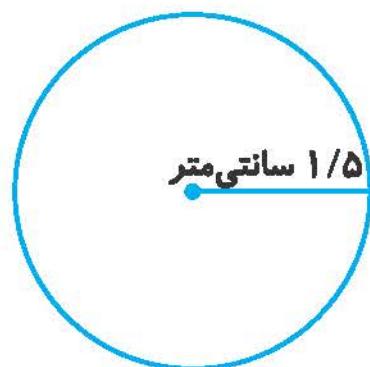
$\div 10 \rightarrow 0/04 \div 10 = 0/004$

.11

$$35 \div 2 / 5 = \boxed{14}$$



.12



$\text{قطر} \times \frac{3}{14} = \text{محیط دایره}$

$2 \times 3 / 14 = 9 / 42$ سانتی متر

.13. با تقسیم صورت بر مخرج مثال

$$\begin{array}{r} 2 / 0 . 0 \\ 1 4 \end{array} \quad \left| \begin{array}{r} 7 \\ 0 / 2 8 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 6 0 \\ 5 6 \end{array}$$

$$\underline{\underline{. . 4}}$$

$$\frac{2}{7} \approx 0 / 28$$

۱۴. الف) $\frac{84}{3}$ ب) $\frac{0}{25}$ ت) ۵ برابر ۸۰۰

✓ ۱۵. الف)

ب) $x \leftarrow 31$ دهم منهای ۲۷ دهم برابر چهار دهم است.

$$\frac{31}{10} - \frac{27}{10} = \frac{4}{10} = 0/4$$

ب) $x \leftarrow \frac{107}{25}$ برابر با $\frac{4}{28}$ است.

$$\frac{107 \times 4}{25 \times 4} = \frac{428}{100} = 4/28$$