

این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است.
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار ششم

نمونه سوال با پاسخنامه

درسنامه

فیلم های آموزشی

فیلم حل تمرین کتاب درسی

گام به گام

جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار ششم

به آدرس:

@MoallemYarIR6

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



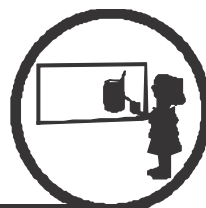
WwW.MoallemYar.iR



WwW.6Paye.iR



کار در کلاس صفحه ۶۶



۱. الف)

$$\text{الف) } \frac{۱ \times ۴}{۲۵ \times ۴} = \frac{۳۲}{۱۰۰} = ۰/۳۲$$

$$\text{ب) } \frac{۱۳ \times ۵}{۲ \times ۵} = \frac{۶۵}{۱۰} = ۶/۵$$

ب)

$$\text{الف) } ۰/۱۶ = \frac{۱۶}{۱۰۰}$$

$$\text{ب) } ۳/۶۷۲ = ۳ \frac{۶۷۲}{۱۰۰۰} = \frac{۳۶۷۲}{۱۰۰۰}$$

۲.

حروف	رقم
دویست و پانزده عدد صحیح و شصت و دو هزارم	۲۱۵/۰۶۲
سی و دو عدد صحیح و بیست و چهار صدم	۳۲/۲۴

$$\frac{۱۲۴۸}{۱۰۰۰} \text{ کسر: } ۳.$$

اعشاری: ۱/۲۴۸

$$\frac{۱۲۲۰}{۱۰۰۰} \text{ کسر:}$$

اعشاری: ۱/۲۲۰

۴.

$$۲ > \frac{۱}{۰۰۱} \text{ (الف)}$$

$$\frac{۳}{۰۰۲} > \frac{۳}{۲} \text{ (ب)}$$

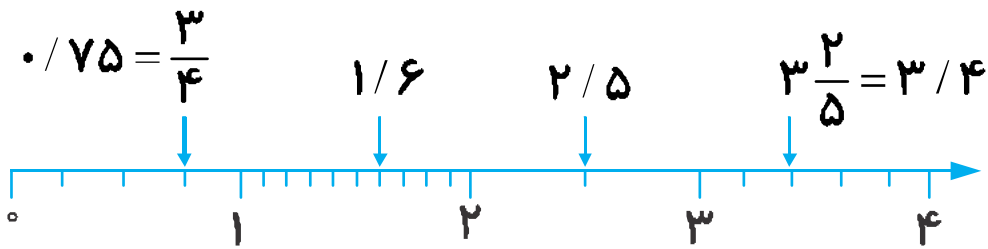
$$\frac{۳}{۱۴} = \frac{۳}{۱۴۰} \text{ (پ)}$$

۵.

الف) $\frac{5}{358} + \frac{2}{279} = \frac{7}{637}$

ب) $7 - \frac{3}{452} = \frac{3}{548}$

۶.



۷. الف)

$$\begin{array}{r} 150/27 \\ + 150/8 \\ \hline 150/09 \\ \hline 451/16 \end{array}$$

ب)

$$\begin{array}{r} 150/80 \\ - 150/09 \\ \hline 0/71 \end{array}$$

۸. نوزده عدد صحیح و سی و نه هزارم

$$19/039$$

$$19/039 = 10 + 9 + 0/03 + 0/009$$

.۹

$$\text{الف) } ۱۹ - ۰/۱۹ = ۱۸/۸۱$$

$$\text{ب) } ۷/۲ + ۱/۰۸ = ۸/۲۸$$

.۱۰

$$\boxed{۰/۰۹۲}$$

$$۰/۶ \quad ۰/۵۰۰۱$$

$$\boxed{۰/۴۹۱}$$



تمرین صفحه ۶۸

۱. گزینه «۴»

۲. گزینه «۱» - ۸ در مرتبه‌ی هزارم

۳. گزینه «۲»

$$۱۳/۴۰$$

$$\frac{-۱}{۵۶}$$

$$\frac{۴}{۱۴}$$

۴. الف) ۱۹/۷۵

ب) رقم ۳

پ) ۱/۰۵

۵. الف) بزرگ‌تر

ب) صدم

پ) ۶۴۱/۰۰۱

ت) ۰/۰۴

$$۳۲/۰۱۴ \boxed{>} ۳۲/۰۰۴$$

۶.

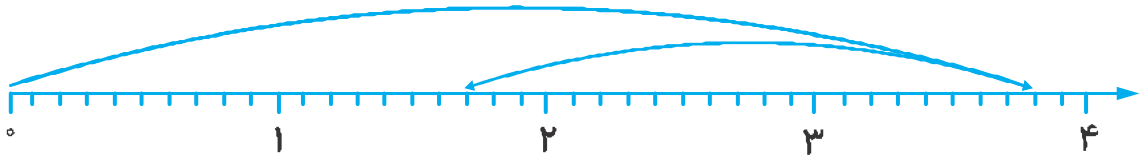
$$۹۷۵/۸۳۶$$

هزارم صدم دهم

.۷

$$19/5 + 18/25 + 17/5 + 15/75 = 71$$

.۸



$$3/8 - 2/1 = 1/7$$

.۹

$$0/06 < 0/21 < 0/47 < \frac{3}{5} < 0/8 < 1/1 < 1\frac{3}{5} \Rightarrow 1/6$$

(0/6)

.۱۰ ۱/۷۲ سانتی متر



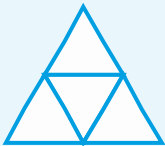

$1/76$	$6/00$
$+2/52$	$-4/28$
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>	<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/>
$4/28$	$1/72$

.۱۱

الف) $29/643 = 20 + 9 + 0/6 + 0/04 + 0/003$

ب) $4 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 0/1 + 8 \times 0/001 = 420/708$

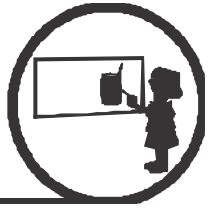
۱۲.

واحد	شکل	عدد کسری	عدد اعشاری
		$\frac{9}{10}$	۰/۹
		$\frac{9}{4}$	۲/۲۵

۱۳.

$$\begin{array}{cccccccc}
 \circ/7 & \text{و} & \circ/9 & \text{و} & 1/15 & \text{و} & 1/5 & \text{و} & 2 & \text{و} & 2/7 & \text{و} & 3/65 & \text{و} & 4/9 \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 \circ/20 & \circ/25 & \circ/35 & \circ/5 & \circ/7 & \circ/95 & 1/25 \\
 \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright & & \curvearrowright \\
 \circ/0.5 & \circ/10 & \circ/15 & \circ/20 & \circ/25 & \circ/30
 \end{array}$$

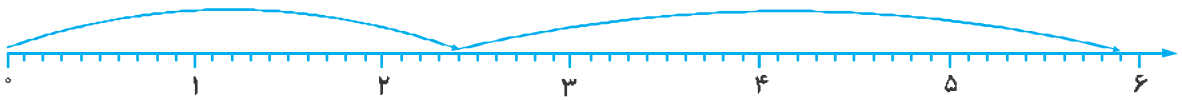
کار در کلاس صفحه ۷۴



۱. روش اول

$$\begin{array}{r} 2/4 \\ + 3/5 \\ \hline 5/9 \end{array}$$

روش دوم



۲.

$$\begin{array}{cccccccccc} 1 & 1 & 0/4 & 1 & 1 & 0/4 & 0/2 & 0/2 & 0/08 \\ (\cancel{1} \times 1) + (\cancel{1} \times 1) + (\cancel{1} \times 0/4) + (\cancel{1} \times 1) + (\cancel{1} \times 1) + (\cancel{1} \times 0/4) + (\cancel{0/2} \times 1) + (\cancel{0/2} \times 1) + (\cancel{0/2} \times 0/4) = 5/28 \end{array}$$

۳.

$$\begin{array}{c} 4/6 \\ \text{الف) } (\cancel{5/8} - \cancel{1/2}) \times 20 = 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1/5 \quad 0/9 \\ \text{ب) } (\cancel{4/3} - \cancel{2/8}) \times (\cancel{1/8} - \cancel{0/9}) = 1/35 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 1/2 \\ \text{پ) } (\cancel{2/3} - \cancel{1/1}) \times 100 = 120 \end{array}$$

.۴

$$\text{الف) } 0/54 \div 9 = \frac{54}{100} \times \frac{1}{9} = \frac{6}{100} = 0/06$$

$$\text{ب) } 7/2 \div 2 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{36}{5} = 7 \frac{2}{5} = 7/4$$

.۵

۲ × (عرض + طول) = محیط مستطیل

$$(64/8 + 23/4) \times 2 = \boxed{176/4}$$

عرض × طول = مساحت مستطیل

$$46/8 \times 23/4 = 1516/32$$

.۶

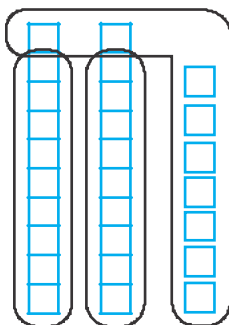
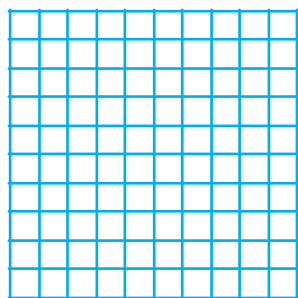
$$0/152 \div 4 = \frac{152}{1000} \times \frac{1}{4} = \frac{38}{1000} = 0/038 \text{ متر}$$

۷. الف)

$$4 \times \frac{0}{3} = 1 \frac{1}{2}$$

ب)

$$\frac{0}{27} \div 3 = \frac{27}{100} \div \frac{3}{1} = \frac{27}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{9}{100} = \frac{0}{09}$$





تمرین صفحه ۷۶

۱. گزینه «۱»

$$\frac{1/2}{(3/7 - 4/5)} \times \frac{11/8}{(12 - 0/2)} = 14/16$$

۲. گزینه «۲»

$$0/02 \times 1000 \times 40000 = 8000$$

۳. گزینه «۲»

$$\frac{63/72}{-26/52}$$

$$\frac{37/20}{}$$

اندازه هر ساق $\frac{186}{372 \times 0/1} = 18/6$ طول دو ساق

۴.

$$12/4$$

$$\times 6$$

$$\frac{74}{4} \text{ طول } 6 \text{ خودکار}$$

۵. الف)

$$(1/6 + 3/5) \times 2 = 10/2 \text{ متر (توری نیاز داریم)}$$

ب)

$$10/2 \times 0/3 = 3/06 \text{ متر مربع (مساحت توری)}$$

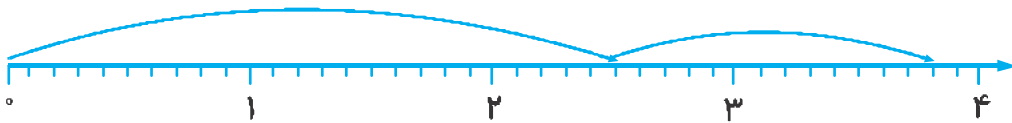
۶.

$$2 \div (\text{قطر کوچک} \times \text{قطر بزرگ}) = \text{مساحت لوزی}$$

$$(5/2 \times 3/4) \div 2 = 8/84$$

الف)

$$2/5 + 1/3 = 3/8$$



ب)

$$3/57 - 1/11 = 2/46$$

۷.

$$\text{الف) } 18/54 \div 100 = 0/1854$$

$$\text{ب) } 2/37 \times 10 = 23/7$$

$$\text{پ) } 0/019 \times 1000 = 19$$

$$\text{ت) } 4/2 \div 100 = 0/042$$

۸.

$$\text{الف) } 0/5 \times 0/3 = 0/15$$

$$\text{ب) } 3/75 \times 3 = 11/25$$

$$\text{پ) } 1/5 \times 0/3 = 0/45$$

$$\text{ت) } 1/8 \div 2 = 0/9$$

$$\text{ث) } 6/3 \div 7 = 0/9$$

$$\text{ج) } 0/08 \div 4 = 0/02$$

۹.

$$0/009 \quad | \quad 4$$

$$\text{الف) } \underline{\quad} \quad 8 \quad 0/002 \text{ خارج قسمت}$$

$$0/001 \text{ باقی مانده}$$

$$0/68 \quad | \quad 8$$

$$\text{ب) } \underline{\quad} \quad 64 \quad 0/08 \text{ خارج قسمت}$$

$$0/04 \text{ باقی مانده}$$

$$2/9 \quad | \quad 5$$

$$\text{پ) } \underline{\quad} \quad 25 \quad 0/5 \text{ خارج قسمت}$$

$$0/4 \text{ باقی مانده}$$

۱۰.

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{0/3}{1 \times 0/3} + \frac{0/4}{0/4 \times 1} + \frac{0/4}{0/4 \times 1} + \frac{0/12}{0/4 \times 0/3} = 3/22$$

۱۱. الف) ✓

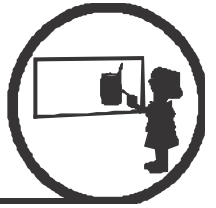
ب) ✗ اگر عدد $0/3$ را در خودش ضرب کنیم حاصل ضرب آن از $0/3$ کوچکتر است. $0/3 \times 0/3 = 0/09$ $0/09 < 0/3$

$$\frac{5 \times 125}{8 \times 125} = \frac{625}{1000} = 0/625 \quad \checkmark \text{ پ)}$$

پ) صدم

ب) ۱۰

۱۲. الف) $3/735$



کار در کلاس صفحه ۸۱

.۱

$$4/8 \quad | \quad 5$$

الف) خارج قسمت $0/9$ $-4/5$
باقی مانده $0/3$

$$0/59 \quad | \quad 6$$

ب) خارج قسمت $0/09$ -54
باقی مانده $0/05$

$$0/045 \quad | \quad 7$$

پ) خارج قسمت $0/006$ $-0/042$
باقی مانده $0/003$

.۲

الف) $18/45 \div 100 = 0/1845$

ب) $0/305 \div 10 = 0/0305$

پ) $2/69 \div 100 = 0/0269$

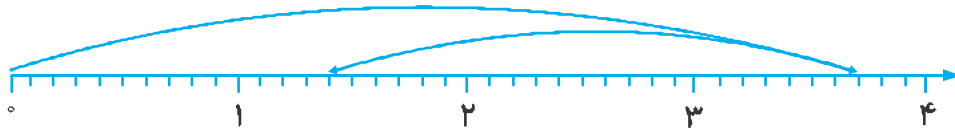
ت) $5/63 \times 10 = 56/3$

ث) $0/038 \times 100 = 3/8$

ج) $3/4 \div 1000 = 0/0034$

۳. الف)

$$\frac{3}{7} - \frac{2}{3} = \frac{1}{4}$$



(ب)

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{8}$$

۴. الف)

$$\text{محیط دایره} = \frac{3}{14} \times \text{قطر} \quad \text{قطر} = 2 \times 2 = 4$$

$$4 \times \frac{3}{14} = \frac{12}{56}$$

(ب)

$$\begin{array}{r} 12/56 \quad | \quad 4 \\ \hline - 12 \quad \frac{3}{14} \\ \hline 005 \\ - 4 \\ \hline 16 \\ 16 \\ \hline 00 \end{array}$$

.۵

$$\begin{array}{r} ۱۷/۵ \\ +۱۸/۲۵ \\ \hline ۱۹/۷۵ \\ \hline ۵۵/۵۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۵/۵۰ \quad \left| \begin{array}{l} ۳ \\ \hline ۱۸/۵۰ \end{array} \right. \\ \hline -۳ \\ \hline ۲۵ \end{array}$$

$$\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع}}{\text{تعداد}}$$

$$\begin{array}{r} -۲۴ \\ \hline ۱۵ \\ \hline -۱۵ \\ \hline ۰۰ \end{array}$$

.۶

$$\begin{array}{r} ۱/۲۶ \quad ۱/۸۹۰ \\ \times ۱/۵ \quad - ۰/۲۸ \\ \hline ۶۳۰ \quad ۱/۶۱۰ \text{ قد برنا} \\ \hline ۱۲۶۰ \\ \hline ۱/۸۹۰ \end{array}$$

.۷

$$\begin{array}{l} \text{محیط} = ۱/۸ \times ۳/۴ = ۵/۶۵۲ \quad ۰/۹ \times ۲ = ۱/۸ \quad \text{قطر} \\ ۵/۶۵۲ \times ۵۰ = ۲۸۲/۶ \quad \text{متر} \end{array}$$

.۸

$$\begin{array}{r}
 ۲۵/۷۲ \quad | \quad ۱۴ \\
 \hline
 - ۱۴ \quad ۱/۸۳ \\
 \hline
 ۱۱۷ \\
 - ۱۱۲ \\
 \hline
 ۰۰۵۲ \\
 - ۴۲ \\
 \hline
 ۱۰
 \end{array}$$

.۹

$$\begin{array}{cccccc}
 ۳۷/۵ & \text{و} & ۳۵ & \text{و} & ۲۳/۵ & \text{و} & ۳۰ & \text{و} & ۲۷/۵ & \text{و} & ۲۵ & \text{و} & ۲۲/۵ \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\
 -۲/۵ & & -۲/۵ & & -۲/۵ & & -۲/۵ & & -۲/۵ & & -۲/۵ & & -۲/۵
 \end{array}$$



تمرین صفحه ۸۳

۱. گزینه «ا»

$$\text{طول ضلع میز } ۱۸ \div ۴ = ۴/۵$$

$$\text{طول رومیزی } ۴/۵ + ۰/۵ + ۰/۵ = ۵/۵$$

$$\text{(نوار) متر } ۵/۵ \times ۴ = ۲۲$$

۲.

$$\text{الف) } \frac{1/07}{\cancel{2-0/93}} \times \frac{4}{\cancel{3/92+0/08}} = 4/28$$

$$\text{ب) } \frac{0/01 \div 1000}{0/00001} \times 10 = 0/001$$

۳. ۰/۵

$$\underbrace{\left(\frac{3}{4}, 1/5\right)}_{\times 2} \quad \underbrace{(0/5, 1)}_{\times 2} \quad \underbrace{(0/25, ?)}_{\times 2}$$

۴.

$$1/16$$

$$\times 70$$

$$\hline \text{متر } ۱۳۰/۲۰$$

.۵

$$\text{محیط} = 3/4 \times 4 = 13/6$$

$$\text{مساحت} = 3/4 \times 3/4 = 11/56$$

.۶

$$0/1 < \frac{2}{7} < 0/5 < 0/7 < \frac{4}{5} < 1\frac{5}{10} < 2\frac{1}{4}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & \downarrow & & \downarrow & \downarrow & & \downarrow \\ & 0/28 & & 0/8 & 1/5 & & \end{array}$$

(الف)

$$ب = 2\frac{1}{3}$$

$$ک = 0/1$$

(ب)

$$0/1 \times \frac{7}{3} = \frac{1}{10} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{30}$$

.۷

$$4 \times \text{یک ضلع} = \text{محیط مربع}$$

$$8/4$$

$$\times 4$$

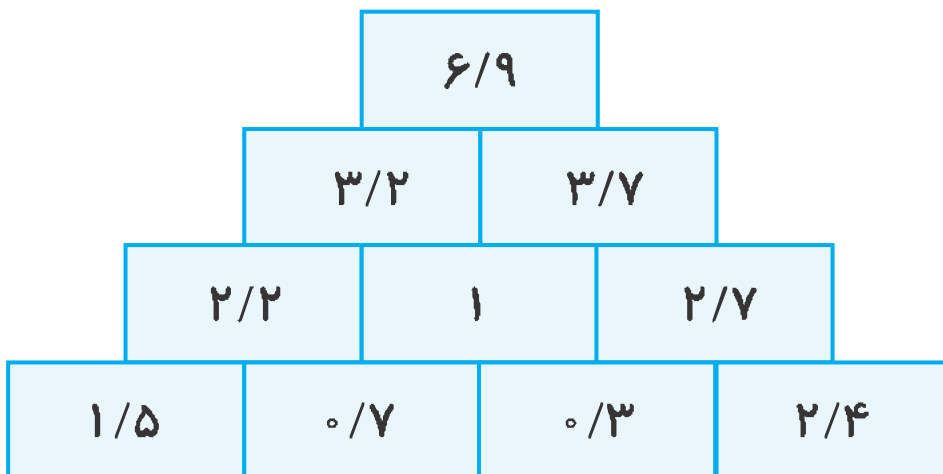
$$33/6 \quad \text{محیط مربع و محیط مستطیل}$$

$$2 \times (\text{طول} + \text{عرض}) = \text{محیط مستطیل}$$

$$33/6 = (12/8 + 4) \times 2$$

$$\begin{array}{r}
 ۳۳/۶ \quad | \quad ۲ \\
 \hline
 - ۲ \\
 \hline
 ۱۳ \\
 - ۱۲ \\
 \hline
 ۱۶ \\
 - ۱۶ \\
 \hline
 ۰۰ \\
 ۱۶/۸ \\
 - ۱۲/۸ \\
 \hline
 ۰۴/۰
 \end{array}$$

عرض مستطیل



۸

۹. روش اول

$$\begin{array}{r} 2569 \quad | \quad 14 \\ -1400 \quad | \quad 100 \\ \hline 1169 \quad | \quad 80 \\ \quad \quad \quad | \quad +3 \\ -1120 \quad | \quad 183 \\ \hline 0049 \\ -42 \\ \hline 07 \end{array}$$

روش دوم

$$\begin{array}{r} 2569 \quad | \quad 14 \\ -14 \quad | \quad 183 \\ \hline 116 \\ -112 \\ \hline 0049 \\ -42 \\ \hline 07 \end{array}$$

۱۰.

$$1 \quad 1 \quad 0/75 \quad 0/25 \quad 0/25 \quad 0/1875 \\ (\cancel{1 \times 1}) + (\cancel{1 \times 1}) + (\cancel{1 \times 0/75}) + (\cancel{0/25 \times 1}) + (\cancel{0/25 \times 1}) + (\cancel{0/25 \times 0/75}) = 3/4375$$

۱۱. الف) صد و هشتاد و سه عدد صحیح و شانزده هزارم

ب)

$$100 + 80 + 3 + 0/01 + 0/006$$

پ) دهگان: ۸ / هزارم: ۶

ت)

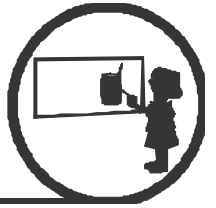
$$\begin{array}{r} 183/016 \\ + 0/98 \\ \hline 183/996 \end{array}$$

۱۲. الف)

$$\frac{4}{6} = \frac{46}{10} \xrightarrow{\text{معکوس}} \frac{10 \div 2}{46 \div 2} = \frac{5}{23}$$

ب)

$$\frac{23}{5} \quad \text{یا} \quad \frac{10}{46}$$



کار در کلاس صفحه ۸۷

۱. حداقل ۴ سوزن لازم است.

$$\begin{array}{r|l}
 ۸/۶۸ & ۲/۸ \\
 \hline
 \end{array}
 \xrightarrow{\times ۱۰}
 \begin{array}{r|l}
 ۸۶/۸ & ۲۸ \\
 - ۸۴ & \\
 \hline
 ۰۲۸ & \\
 - ۲۸ & \\
 \hline
 ۰۰ & \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\frac{۸/۵}{۱۰۰} = ۰/۰۸۵ \text{ میلی‌متر}$$

$$\begin{array}{r}
 ۱۹/۰۳ \\
 - ۱۸/۶۵ \\
 \hline
 ۰۰/۳۸
 \end{array}$$

$$۲ \times (\text{عرض} + \text{طول}) = \text{محیط مستطیل}$$

$$\text{متر } ۷/۱۴۶ = ۲ \times (۲/۵۶ + ۱/۰۱۳)$$

۵.

$$\frac{3}{300} = \frac{1}{100} = 0/01 \text{ سانتی متر}$$

۶.

$$\begin{array}{r|l} 43/2 & 2/7 \\ \hline & \times 10 \\ & 432 & | & 27 \\ & - 27 & & 16 \text{ دور} \\ \hline & 162 \\ & - 162 \\ \hline & 00 \end{array}$$

۷. الف)

$$\begin{array}{r|l} 225/5 & 57 \\ \hline 171 & 3/95 \\ \hline \cdot 545 & \\ - 513 & \\ \hline \cdot 320 & \\ - 285 & \text{باقی مانده} \\ \hline \cdot 35 & \rightarrow \cdot / 35 \end{array}$$

ب)

$$\begin{array}{r|l} 58 & 2/5 \\ \hline & \times 10 \\ & 580 & | & 25 \\ & - 50 & & 23/20 \\ \hline & 80 \\ & - 75 \\ \hline & 050 \\ & - 50 \\ \hline & 000 \end{array}$$

۸.

$$\text{الف) } \frac{0/49}{0/7} = \frac{49}{100} \div \frac{7}{10} = \frac{49}{100} \times \frac{10}{7} = \frac{7}{10} = 0/7$$

$$\frac{0/49 \times 10}{0/7 \times 10} = \frac{4/9}{7} = \frac{\cancel{49} \times 0/1}{\cancel{7}} = 0/7$$

$$\text{ب) } \frac{0/96}{0/12} = \frac{96}{100} \div \frac{12}{100} = \frac{\cancel{96}}{\cancel{12}} \times \frac{\cancel{100}}{\cancel{12}} = \boxed{8}$$

$$\frac{0/96 \times 100}{0/12 \times 100} = \frac{96}{12} = \boxed{8}$$

۹.

$$\text{الف) } \left(\frac{9/04}{100} \right) \times \left(\frac{1/76}{100} \right) = 15/9104$$

$$\text{ب) } 1/65 - \frac{2}{5} = \frac{165}{100} - \frac{2 \times 20}{5 \times 20} = \frac{165}{100} - \frac{40}{100} = \frac{125}{100} = 1/25$$

۱۰.

$$2/75 \div 0/25 = 11$$





تمرین صفحه ۹۰

۱. گزینه «۲»

$$۲/۷۵ \div ۰/۲۵$$

$$\times ۰/۱ \downarrow \quad \downarrow \times ۰/۱$$

$$۰/۲۷۵ \quad ۰/۰۲۵ \Rightarrow ۱ \times ۰/۱ = ۰/۱ \text{ باقی مانده}$$

۲. گزینه «۱»

۳. گزینه «۲»

$$۲/۲۵ + ۴ \frac{۴}{۶} + ۲/۷۵ + ۳ \frac{۱}{۳/۵} = ۱۴/۵$$

$$\frac{۱۴/۵}{۴} = ۳/۶۲۵$$

۴. گزینه «۲»

$$۰/۸ \times ۰/۱۴ = ۰/۱۱۲$$

۵.

$$۳۲۵ \div ۶/۵ = \frac{۳۲۵}{۱} \times \frac{۱۰}{۶۵} = ۵۰ \text{ دقیقه}$$

۶. الف)

$$۲۰۰۰۰ \times ۰/۱۵ = ۳۰۰۰ \text{ سی سی}$$

ب)

$$\frac{۳۰۰۰}{۱۵۰} = ۲۰ \text{ شیشه}$$

۷.

$$2/1 \div 0/07 = \frac{\cancel{2}^3}{\cancel{1}_1} \times \frac{\cancel{1}^{10}}{\cancel{7}_1} = 30 \text{ قطعه}$$

۸.

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

۹.

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

۱۰.

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

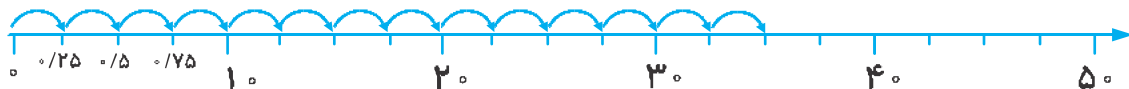
$$0/34 \div 1/7 \xrightarrow{\text{تبدیل به کسر}} \frac{34}{100} \div \frac{17}{10} = \frac{\cancel{34}^2}{100} \times \frac{\cancel{10}^1}{\cancel{17}_1} = \frac{2}{10} = 0/2$$

۱۱.

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

۱۲.

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



۱۳.



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

$$3 \times \frac{3}{14} = \frac{9}{42} \text{ سانتی متر}$$

۱۴. با تقسیم صورت بر مخرج مثال $\frac{2}{7}$

$$\begin{array}{r} 2/00 \\ 14 \overline{) 200} \\ \underline{14} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 04 \end{array}$$

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

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

۱۶. الف) ✓

ب) \times ← ۳۱ دهم منهای ۲۷ دهم برابر چهار دهم است.

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

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

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