

پاسخ کتاب کار دروس: فصل ۳ - موضوع ۳ - یادآوری ضرب و تقسیم و تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی
ریاضی ششم دبستان

$$-۱ \frac{9}{10} [۴۱]$$

$$1/5 \times \frac{3}{5} = \frac{15}{10} \times \frac{3}{5} = \frac{45}{50} = \frac{9}{10}$$

$$-۲ \frac{0}{2} [۴۳]$$

$$7/2 \div 9 = \frac{72}{10} \div 9 = \frac{72}{10} \times \frac{1}{9} = \frac{8}{10}$$

$$0/8 \div 4 = 0/2$$

۳- گزینهی «۳» [۴۴]

$$1/6 \div 10 = 0/16$$

$$0/16 \text{ معکوس} = \frac{100}{16} = \frac{25}{4} = 6 \frac{1}{4} = 6/25$$

۴- گزینهی «۱» [۴۱]

$$6/3 \div 2/1 = 3$$

$$18/9 \times 3 = 56/7$$

۵- گزینهی «۳» [۴۳]

$$2 \times (4/0.35 \div 3) = 2 \times 1/3.45 = 2/69$$

۶- گزینهی «۳» [۴۳]

$$0/09 \div 3 = \frac{9}{100} \div 3 = \frac{9}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{100} = 0/03$$

۷- گزینهی «۳»

مقسوم = باقیمانده + (مقسوم علیه \times خارج قسمت)

$$35 \times 12 + \bigcirc = \square$$

چون باقیمانده باید از مقسوم علیه کوچکتر باشد، پس بزرگترین عددی که در \bigcirc می توان قرار داد ۱۱ است:

$$420 + 11 = 431$$

و کوچکترین عدد صفر است:

$$420 + 0 = 420$$

پس مقسوم می تواند یکی از عددهای ۴۲۰ تا ۴۳۱ باشد. با توجه به گزینهها عدد ۴۲۵ می تواند مقسوم باشد. [۴۵]

۸- او به جای جابجا کردن علامت اعشار بعد از ضرب کردن در ۱۰ یک صفر اضافه کرده است. پاسخ درست به صورت زیر است: [۴۲]

$$2/40 \times 10 = 24/0 = 24$$

زیرا داریم:

$$\begin{array}{r} 2/40 \\ \times 10 \\ \hline 24/00 \end{array}$$

۹- [۴۱]

۴ \times یک ضلع = محیط مربع

$$\begin{array}{r} 2/14 \\ \times 4 \\ \hline 8/56 \end{array} \rightarrow \text{محیط مربع}$$

ضلع \times ضلع = مساحت

$$\begin{array}{r} 214 \quad 2/14 \\ \times 214 \quad \times 2/14 \\ \hline 856 \rightarrow 4/5796 \\ + 2140 \\ \hline 42800 \\ \hline 45796 \end{array}$$

↓
مساحت مربع

۱۰- [۴۴]

طول هر قسمت $\rightarrow 50/5 \div 10 = 5/05$ (الف)

ب) $5/05 \overline{) 5}$

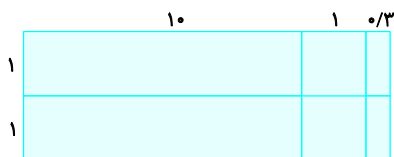
$$\begin{array}{r} 1 \\ - 5 \\ \hline 005 \\ - 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

طول هر برش $\rightarrow 1/01$

یا

$$5/05 \div 5 = \frac{505}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{101}{100} = 1/01$$

۱۱- ضرب شکل به صورت $2 \times 11/3$ است. [۴۱]



$$\text{مساحت کل شکل} = (1 \times 10) + (1 \times 10) + (1 \times 1) + (1 \times 1) + (1 \times 0/3) + (1 \times 0/3) = 22/6$$

۱۲- خیر، زیرا برای آبیاری به ۲۷ ساعت زمان نیاز داریم درحالی که آقا کاظم می خواهد بعد از ۲۴ ساعت موتور را پس بدهد. [۴۵]

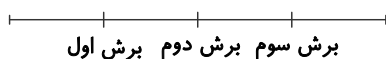
$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 27 \\ \hline 105 \\ + 300 \\ \hline 405 \end{array}$$

آب مورد نیاز برای ۱۵ هکتار $\rightarrow 405$

$$\begin{array}{r} 405 \overline{) 15} \\ - 30 \\ \hline 105 \\ - 105 \\ \hline 000 \end{array}$$

۲۷ ساعت مورد نیاز برای آبیاری $\rightarrow 27$

۱۳- الف) ۴ قطعه ایجاد می شود، چون با سه برش ۴ قطعه ایجاد می شود.



ب)

$$7/6 + 3/5 + 2/1 + 2/4 = 15/6$$

$$15/6 \div 4 = \frac{156}{10} \div \frac{4}{1} = \frac{156}{10} \times \frac{1}{4} = \frac{39}{10} = 3/9 \rightarrow \text{طول هر قطعه}$$