

هدف: تقسیم عدد اعشاری بر عدد اعشاری



۱- در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

الف) به جای این که عددی را بر  $0.04$  تقسیم کنیم، می‌توانیم آن را در  $\frac{100}{4}$  ضرب کنیم.

$$\frac{100}{4} = 25$$

ب) حاصل  $0.25 \div 0.45$  ..... برابر حاصل  $25 \div 45$  است.

$$\frac{1}{18}$$

۲- تقسیم‌های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت حل کنید.

$$\begin{array}{r} 65.79 \mid 1.8 \\ \underline{180} \\ 177 \\ \underline{180} \\ 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257.9 \mid 1.8 \\ \underline{180} \\ 779 \\ \underline{180} \\ 599 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.679 \mid 7.8 \\ \underline{54} \\ 139 \\ \underline{111} \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.75 \mid 7.8 \\ \underline{78} \\ 475 \\ \underline{540} \\ 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.26 \mid 0.43 \\ \underline{43} \\ 86 \\ \underline{86} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.26 \mid 23 \\ \underline{23} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.003 \mid 9.1 \\ \underline{91} \\ 003 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.003 \mid 9.1 \\ \underline{91} \\ 003 \end{array}$$

۳- اگر  $14.5 \mid 0.119$  باشد، چنانچه مقسوم و مقسوم‌علیه در عدد ۳ ضرب شود، خارج قسمت و باقی‌مانده‌ی تقسیم جدید، چه خواهد بود؟

$$\begin{array}{r} 14.5 \mid 0.119 \\ \underline{119} \\ 000 \end{array}$$

جواب: باقی‌مانده:  $0.009$ ، خارج قسمت:  $0.008$

۴- اگر باقیمانده‌ی تقسیم  $325$  بر  $6$  برابر  $1$  باشد، باقی‌مانده‌ی تقسیم  $3/25$  بر  $0.06$  چه عددی است؟

$$\begin{array}{r} 325 \mid 6 \\ \underline{300} \\ 25 \end{array}$$

$$0.01$$

$$4 \dots 2 = \frac{2}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{2}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{2}{1} \dots 2$$

۵- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2 \dots 8}{.5 \times \frac{4}{1} \times .1} = \frac{2}{1} \times \frac{1}{1} = 2$$

$$\frac{.24 + .1}{3/5 + .7} = \frac{.34}{1.2} = \frac{34}{120} = \frac{17}{60}$$

$$\frac{.26 \times .23/4}{1/5 \times 1/8 \times 1/25} = \frac{.26 \times 2 \times 5^2}{5 \times 8 \times 125} = \frac{1}{125} = 0.008$$

$$\frac{4/3}{310} = 0.0129$$

۶- بعضی از اجزای تقسیم‌ها نوشته نشده است. آن‌ها را به دست آورید و تقسیم‌ها را تا دو رقم اعشار ادامه دهید.



مقسوم	مقسوم علیه	خارج قسمت	باقی مانده
17/6	3/9	2, 51	1-11
2, 896	1/9	1/84 18, 4 x 1, 9 = 46, 96	0/4
60/7	2/9	15/56	0.14
5/2	3/7	1, 40	0/52

۷- حاصل تقریبی هر کدام از عبارت‌های زیر را ذهنی پیدا کنید.

$$53/69 \div 5/86.3 \approx 9$$

$$7/892 \div 1/47 \approx 6$$

$$34/0.33 \div 5/0.09 \approx 7$$

$$90/0.64 \div 0/45 \approx 180$$

$$60/12 \div 15/4.7 \approx 4$$

$$7/853 \times 1/2.3 \approx 42$$

$$5/743 + 13/95 \approx 19$$

$$141/867 - 69/89 \approx 72$$

۸- محیط چرخ 1/2 متر است. اگر این چرخ 6 کیلومتر بپیمايد، چند دور زده است؟ ... دور

$$6000 \div \frac{1}{2} = 12000$$

$$6000 \times \frac{1}{2} = 3000$$

۹- من عددی اعشاری هستم. اگر من را در خودم ضرب کنی، حاصل از خودم کوچکتر می‌شود. اگر من را در 10 ضرب کنی،

یکانم 7 می‌شود. اگر من را بر 10 تقسیم کنی، رقم‌های اعشارم 3 تا می‌شود. اگر جای رقم اعشارم را عوض کنی،  $\frac{9}{3}$  کوچکتر

می‌شوم. من چه عددی هستم؟ 0.172