

۱. اعداد زیر را به حروف بنویسید. 

الف) $0/034 =$

ب) $3/0005 =$

پ) $3000/201 =$

ت) $10001/001 =$

۲. اعداد زیر را به رقم بنویسید. 

ب) سه و هفتاد و پنج صدم

الف) سی و دو و سه هزارم

ت) بیست میلیون و سه هزار و دوازده صدم

پ) سی عدد صحیح و پنج صدم

۳. در عدد اعشاری $540/064$ رقم ۴ در چه مرتبه‌هایی قرار دارد؟ 

۴. کدام عدد زیر از $0/4975$ کوچک‌تر است؟ 

$0/4977$

$0/497501$

$0/4974999$

$0/49751$

۵. کدام عدد از بقیه بزرگ‌تر است؟ 

$0/7035$

$0/7305$

$0/735001$

$0/735$

۶. اعداد اعشاری زیر را به کسر تبدیل کنید. 

الف) $0/2 =$

ب) $3/076 =$

پ) $200/004 =$

ت) $3/14000 =$

۷. کسرهای زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید. 

الف) $\frac{3}{5} =$

ب) $\frac{1}{8} =$

پ) $\frac{11}{44} =$

۸. کسر مساوی با $\frac{45}{45}$ را بنویسید و ساده کنید. 

۹. عدد مخلوط $8\frac{3}{8}$ با کدام عدد اعشاری مساوی است؟ 

۱۰. حاصل عبارت $2\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$ را به صورت اعشاری بنویسید. 

۱۱. به جای این که عددی را بر 0.05 تقسیم کنیم، می توانیم آن را در ضرب کنیم. 

۱۲. حاصل عبارت های زیر را بنویسید. 

الف) $3/12 + 1/4 =$

ب) $1/1 + 0.012 + 40/0.12 =$

پ) $3/12 - 2/99 =$

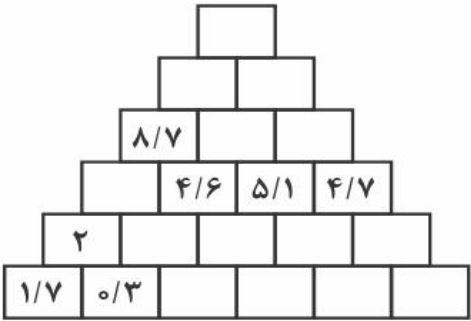
ت) $4 - 1/726 =$

۱۳. محیط مثلثی ۵ متر و طول دو ضلع آن $\frac{۵}{۹}$ و $\frac{۱}{۷۶}$ متر است. ضلع سوم چند متر است؟ 

۱۴. پنج برابر عددی به علاوه $\frac{۴}{۵}$ مساوی $\frac{۳۹}{۵}$ است. سه برابر این عدد چند است؟ 

۱۵. مجموع قد دو نفر $\frac{۲۵۶}{۵}$ و اختلاف قدشان $\frac{۳۳}{۵}$ سانتی متر است. قد نفر بلندتر چند سانتی متر است؟ 

۱۶. در شکل زیر، عدد هر آجر جمع عددهای دو آجر زیرش است. عدد آجر بالایی چند است؟ 



۱۷. نمرات یک دانش آموز $\frac{۱۶}{۷۵}$ ، $\frac{۱۷}{۲۵}$ ، $\frac{۱۸}{۵}$ ، $\frac{۱۹}{۲۵}$ و $\frac{۱۸}{۲۵}$ است. میانگین نمرات او چند است؟ (میانگین تعدادی عدد، یعنی مجموع آن ها تقسیم بر تعدادشان) 

۱۸. حاصل عبارت های زیر را بیابید. 

الف) $۳ \times \frac{۱}{۰۱} =$

ب) $\frac{۲}{۱} \times \frac{۱}{۱} =$

پ) $\frac{۰}{۰۰۲} \times \frac{۳}{۰۱} =$

ت) $\frac{۰}{۰۴} \times \frac{۰}{۰۲} \times \frac{۰}{۳} =$

۱۹. حاصل عبارات زیر را بیابید. 

الف) $1/2 + 0/0 \times 1/1 =$

ب) $1/1 \times 1/1 + 0/2 \times 1/2 =$

پ) $1/1 + 1/1 (2/05 - 1/95) =$

$\frac{1}{2} \times 1/5 + 0/25 + 3 \times 0/75 =$

۲۰. حاصل عبارت روبه‌رو چند است؟ 

$6/4 \times 3/9720456 + 3/6 \times 3/9720456 =$

۲۱. حاصل عبارت مقابل را بیابید. 

$0/1 \times 0/001 \times 100 \times 10 \times 0/01 =$

۲۲. حاصل عبارت مقابل را بنویسید. 

$0/001 \times (2/763 + 4/237) =$

۲۳. حاصل عبارت مقابل را بنویسید. 

$0/5 (1/1 (1/1 - 0/8) + 2) =$

۲۴. حاصل عبارت مقابل چند است؟ 

۲۵. حاصل عبارت $6/4 \div 10 - 4/5 \div 100$ را بنویسید. 

۲۶. نخ‌به‌طول $34/75$ متر داریم. می‌خواهیم از آن ۱۰ تکه به‌طول $3/01$ متر جدا کنیم. چه‌قدر از آن اضافه می‌آید؟ 

۲۷. ۲۵٪ چند درصد است؟ 

۲۸. حاصل $\frac{2}{4} \div \frac{1}{2}$ را به صورت یک کسر نشان دهید. 

۲۹. حاصل کسر $\frac{27}{5}$ چند است؟ 

۳۰. حاصل $\frac{1260}{6/3}$ چند است؟ 

۳۱. حاصل کسر مقابل چند است؟ 

$$\frac{10 - 1/25}{4 - 1/2} =$$

۳۲. عدد $2/7$ را در چند ضرب کنیم تا بشود $21/6$ ؟ 

۳۳. چند تا $0/45$ می شود 27 ؟ 

۳۴. حاصل $0/01 \div 2754$ چند است؟ 

۳۵. حاصل تقسیم $0/12 \div 2/1$ چند برابر حاصل تقسیم $21 \div 1/2$ است؟ 

۳۶. حاصل $\frac{\frac{0}{2}}{\frac{\frac{0}{1}}{\frac{0}{4}}}$ چند است؟ 

۳۷. $\frac{4}{5}$ چند درصد است؟ 

۳۸. حاصل عبارت $\frac{10}{2/8} \div (4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{7}) + 2/7$ چند است؟ 

۳۹. در تساوی مقابل به جای $\square$ چه عددی باید گذاشت؟  $3 \times \square = 3/14 + 4/36$

۴۰. گنجایش ظرفی ۱۶۲ لیتر است. اگر در هر دقیقه ۲/۷ لیتر آب وارد ظرف شود، بعد از چه مدتی ظرف پر می شود؟ 