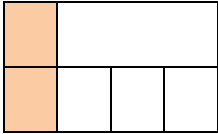


۱	شکل زیر چه کسری را نشان می دهد؟ الف) $\frac{2}{6}$ ب) $\frac{4}{8}$ ج) $\frac{2}{8}$ د) $\frac{2}{5}$	
۲	کسر $\frac{18}{5}$ با کدام عدد مخلوط برابر است؟ الف) $3\frac{1}{5}$ ب) $2\frac{3}{5}$ ج) $3\frac{3}{5}$ د) $1\frac{4}{5}$	
۳	نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{2}$ کدام است؟ الف) 0.3 ب) 0.320 ج) 0.15 د) $1/5$	
۴	حاصل تقسیم $351.08 \div 100$ کدام است؟ الف) 351.08 ب) $35/18$ ج) 0.35108 د) $3/5108$	
۵	در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟ الف) ۶ ب) ۵ ج) ۴ د) ۳	
۶	به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۹۰ درجه باشد، می گوئیم. الف) مکمل ب) متمم ج) نیم ساز د) راست	
۷	صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص نمایید. الف) کسر $\frac{3}{5}$ مساوی کسر $\frac{6}{10}$ است. ص غ ب) اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم علیه در ۱۰ ضرب شوند، خارج قسمت هم در ۱۰ ضرب می شود. ص غ ج) واحد استاندارد اندازه گیری طول سانتی متر است. ص غ د) اندازه هر زاویه ی مثلث متساوی الاضلاع ۶۰ درجه است. ص غ	
۸	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) در مقایسه ی دو کسر با صورت های مساوی، کسری کوچک تر است که مخرجش باشد. ب) اگر عدد $13/456$ را در عدد ۱۰ ضرب کنیم، عدد ۵ در مرتبه ی قرار می گیرد. ج) کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط، خط است.	
۹	در جای خالی علامت مناسب ($< = >$) بگذارید. $12/0 \bigcirc 12/00$ $1/100 \bigcirc 1/001$ $3\frac{2}{8} \bigcirc 6\frac{4}{8}$ $\frac{2}{3} \bigcirc \frac{6}{12}$	
۱۰	اعداد اعشاری زیر را به حروف و به عدد بنویسید. الف) 120.03 : ب) سه و شانزده هزارم:	

۱۱	کسر زیر را تا جای امکان ساده کنید.	$\frac{6 \times 45}{9 \times 15} =$
۱۲	محاسبات زیر را انجام دهید.	$\frac{7}{9} + \frac{5}{2} =$ $\frac{7}{1} \times \frac{2}{3} =$ $\begin{array}{r} 53/92 \\ - 29/13 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 17/84 \\ \hline 5/2 \end{array}$
۱۳	جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.	$25/8$ میلی متر = سانتی متر $5/973$ متر = سانتی متر
۱۴	مجموع زوایای داخلی چند ضلعی زیر را به دست آورید.	
۱۵	مینا $\frac{3}{5}$ کتابش را در روز اول و باقی مانده ی کتاب را در روز دوم خواند. اگر کتاب مینا ۲۰۰ صفحه بوده باشد. او در روز دوم چند صفحه کتاب خوانده است؟	
۱۶	کلاس ششم مدرسه ای ۲۶ دانش آموز دارد. فرض کنید ضخامت کتاب ریاضی ششم ۰/۹۳ سانتی متر باشد. اگر تمام دانش آموزان، کتاب های ریاضی خود را روی هم بگذارند، ضخامت کل کتاب ها چند میلی متر خواهد شد؟	
۱۷	در شکل زیر اندازه ی زاویه ی ۱ را به دست آورید.	