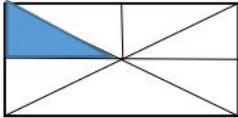
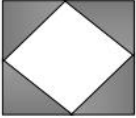


نام و نام خانوادگی:	تاریخ:	مدت امتحان : ۴۰ دقیقه
ششم دبستان	فصل دوم مبحث کسر	ساعت شروع:
نام مدرسه:	راهنمای سوالات	
ردیف	بارم	
۱	جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب پر کنید . الف) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد آن دو عدد را یکدیگر می نامند. ب) کسری کوچکتر از واحد است که صورت آن از مخرجش باشد. ج) کسری برابر با $\frac{1}{3}$ با مخرج ۷۲ : $\frac{\dots}{72}$ د) کوچکترین مخرج مشترک ۱۴ و ۸ عدد می باشد.	
۲	درست یا نادرست بودن جملات زیر رامشخص کنید. الف) اگر صورت کسر ثابت بماند ولی مخرج آن بر عددی بزرگتر از یک تقسیم شود ، خود کسر بزرگتر می شود. ب) هر عدد بزرگتر از ۱ ، یک کسر بزرگتر از واحد است . ج) حاصل ضرب دو کسر همواره از خود آن دو کسر بیشتر است. د) امکان ندارد که $\frac{1}{4}$ پول یک نفر با $\frac{1}{3}$ پول نفر دیگر برابر باشد.	
۳	شکل های زیر چه کسری را نشان می دهند؟    	
۴	اگر ۱۲ کیلوگرم برنج را در بسته های $\frac{3}{4}$ کیلوگرمی بسته بندی کنیم، تعداد بسته ها چندتا می شود؟	
۵	علی $\frac{1}{8}$ پول خود را کتاب خرید و با $\frac{5}{7}$ بقیه ی پولش تعدادی مداد خرید و ۳۲ ریال پول برایش باقی ماند . تمام پول او چقدر بوده است؟	
۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید . $6\frac{5}{3} + 3\frac{3}{4} =$ $\frac{24}{105} \times \frac{5}{18} =$ $\frac{\frac{2}{5}}{\frac{3}{4} - \frac{2}{3}} =$ $\frac{7}{34} - \frac{2}{17} =$ $4\frac{1}{16} - 3\frac{3}{24} =$	

۷	در جاهای خالی علامت مناسب قرار دهید (<=>) $\frac{۳۵}{۴۰} \bigcirc \frac{۵۴}{۴۰}$ $\frac{۲۵}{۱۰۰} \bigcirc \frac{۲۵}{۱۰۰۰}$ $\frac{۷}{۱۸} \bigcirc \frac{۹}{۱۴}$ $۲\frac{۹}{۱۰} \bigcirc \frac{۱۵}{۵}$										
۸	در مربع زیر ، مجموع اعداد در هر سطر و ستون برابر است به جاهای خالی را کامل کنید. (با راه حل) <table border="1"> <tbody> <tr> <td>$\frac{۴}{۵}$</td><td>$\frac{۳}{۵}$</td><td>$\frac{۲}{۱۵}$</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>$\frac{۸}{۱۵}$</td><td>$\frac{۱}{۱۵}$</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	$\frac{۴}{۵}$	$\frac{۳}{۵}$	$\frac{۲}{۱۵}$				$\frac{۸}{۱۵}$	$\frac{۱}{۱۵}$		
$\frac{۴}{۵}$	$\frac{۳}{۵}$	$\frac{۲}{۱۵}$									
.....											
$\frac{۸}{۱۵}$	$\frac{۱}{۱۵}$										
۹	نصف عدد $۹۹\frac{۱}{۲}$ را بدست آورید.										
۱۰	طول و عرض باغچه ای به ترتیب $۳\frac{۳}{۱۰}$ و $۱\frac{۴}{۵}$ است . الف) محیط آن را به دست آورید. ب)مساحت آن را به دست آورید .										
۱۱	روبانی به طول $\frac{۸}{۹}$ متر را به سه قسمت مساوی تقسیم کرده ایم . طول هر قسمت چقدر است؟										
۱۲	هر دسته از اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید . $\frac{۱}{۱۰} , \frac{۱}{۱۰۰} , \frac{۱}{۲۵}$ $\frac{۳}{۷} , \frac{۳}{۹} , \frac{۳}{۲۰}$										