

کلاس: چهارم

به نام خدای مهربان

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

سال تحصیلی

ریاضی (کسر تا ضرب در کسر)

ردیف	شرح سوال
۱	جمع و تفریق کنید. $\frac{5}{12} + \frac{2}{4} =$ $\frac{2}{3} - \frac{1}{15} =$ $\frac{3}{7} - \frac{2}{28} =$
۲	امروز $\frac{3}{6}$ جوجه های یک قناری سر از تخم بیرون آوردند. الف) چه کسری از تخم ها هنوز باقی مانده است؟ ب) آیا می توانیم مشخص کنیم این قناری چند تخم گذاشته است؟ چرا؟
۳	برای هر کسر ، دو کسر مساوی بنویسید. $\frac{3}{7} \longrightarrow \dots\dots\dots$ $\frac{4}{10} \longrightarrow \dots\dots\dots$ $\frac{2}{3} \longrightarrow \dots\dots\dots$

۴	اعداد قبل و بعد الگوی زیر را بنویسید. ، ، ۷۰۴۹ ، ۷۰۵۲ ، ،
۵	در جاهای خالی (< = >) قرار دهید. $\frac{2}{4} \square \frac{2}{5}$ $1\frac{4}{5} \square 1\frac{4}{7}$ $3\frac{1}{4} \square 3\frac{2}{4}$
۶	جمع و تفریق را روی شکل نشان دهید. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$
۷	در جاهای خالی اعداد مناسب بنویسید. $\frac{1}{2} = \frac{\square}{50}$ $\frac{100}{1000} = \frac{20}{\square}$ $\frac{200}{4000} = \frac{\square}{20}$ $\frac{3}{7} = \frac{21}{\square}$ $\frac{\square}{9} = \frac{2}{3}$ $\frac{\square}{45} = \frac{80}{90}$ $\frac{10}{100} = \frac{\square}{10}$
۸	یک تفریق کسر بنویسید که حاصل آن صفر باشد و برای آن یک مسئله بسازید.
۹	با جمع کردن نشان دهید که چند تا $\frac{1}{15}$ می شود $\frac{4}{15}$ ؟ _____ + _____ + _____ + _____ =

۱۰ روی محور مشخص کنید که چند تا $\frac{2}{10}$ می شود $\frac{8}{10}$ ؟	
۱۱ با شکل نمایش دهید که چند تا $\frac{2}{9}$ می شود $\frac{6}{9}$ ؟	
۱۲ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. $\frac{3}{5} \times \frac{2}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$\frac{3}{8} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{8}$$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{2}{14} = \frac{6}{14}$$2 \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{4}{9}$	