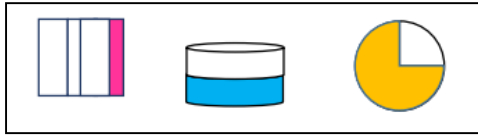


به نام خداوند بخشنده‌ی مهربان
 آزمون ریاضی پایه ی چهارم دبستان (کسر)

نام و نام خانوادگی: دبستان: تاریخ: / /



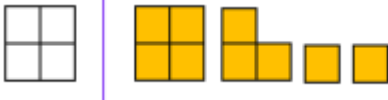
۱- با توجه به شکل پاسخ دهید.
 الف) چه کسری از شکلهای روبه رو رنگ شده است؟

ب) کدام کسر مربوط به شکلهای از $\frac{1}{3}$ کوچکتر است؟

۲ برای محور زیر یک جمع و یک ضرب بنویسید.



۳ با توجه به واحد داده شده، عدد مخلوط مربوط به شکل را بنویسید.



۴ کسرهایی زیر را ساده کنید.

$$\frac{12}{15} =$$

$$\frac{30}{45} =$$

۵ در تساویهای زیر، در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{20}{25} = \frac{4}{\quad}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{\quad}{54}$$

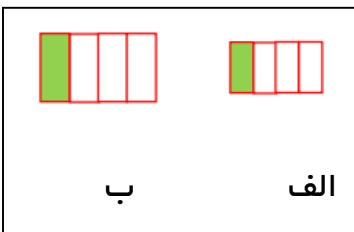
۶ با توجه به شکل دو کسر مساوی بنویسید و روی شکل نشان دهید.



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$


۷ امیر ۳ بسته ی ۹ تایی شکالت دارد. اگر او $\frac{1}{3}$ شکالتها را بخورد، چند شکالت باقی مانده است؟

۸ با توجه به شکلهای، درست یا نادرست بودن جمله ها را مشخص کنید.



الف) هر دو کسر $\frac{1}{4}$ را نشان میدهد پس با هم برابر است.

ب) هر دو کسر $\frac{1}{4}$ را نشان میدهد اما مقدار شکل الف مقدار کمتری را نشان میدهد.

| | |
|-----------|---|
| <p>۹</p> | <p>جمع و تفریق زیر را روی شکل نشان دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 5px;"> $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 5px;"> $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$ </div> </div> |
| <p>۱۰</p> | <p>کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و در جای خالی علامت $<=>$ بگذارید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="margin: 5px;">$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{3}{24}$</div> <div style="margin: 5px;">$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{2}{7}$</div> <div style="margin: 5px;">$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$</div> <div style="margin: 5px;">$2 \bigcirc \frac{5}{5}$</div> </div> |
| <p>۱۱</p> | <p>حاصل عبارتهای زیر را انجام دهید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="margin: 5px;">$3 \times \frac{2}{7} =$</div> <div style="margin: 5px;">$\left(4 \times \frac{2}{10}\right) - \frac{1}{5} =$</div> <div style="margin: 5px;">$\frac{3}{8} + \frac{5}{16} =$</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin: 5px;">$\frac{7}{12} - \frac{3}{6} =$</div> <div style="margin: 5px;">$\left(2 \times \frac{3}{12}\right) + \left(3 \times \frac{1}{4}\right) =$</div> </div> |
| <p>۱۲</p> | <p>در شکل روبه رو $\frac{1}{4}$ تخم مرغ ها چه قدر میشود؟</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> |

نظر آموزگار :

خیلی خوب
 خوب
 قابل قبول
 نیاز به تلاش بیشتر