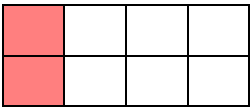


شرح سوال

<p>درست یا غلطی هر عبارت را مشخص نمایید.</p> <p>الف) در مقایسه ی دو کسر با صورت های مساوی، کسری بزرگتر است که مخرجش کوچکتر باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) نصف کسر $\frac{4}{6}$ برابر $\frac{2}{3}$ است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) اعداد $\frac{7}{40}$ و $\frac{7}{400}$ با هم برابرند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
<p>جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) کسر $\frac{13}{4}$ با عدد مخلوط برابر است.</p> <p>ب) صورت اعشاری کسر $\frac{128}{100}$ برابر است.</p> <p>ج) در عدد $14/623$ عدد ۲ در مرتبه ی قرار دارد.</p>	۲
<p>در شکل زیر چند خانه ی دیگر باید رنگ شود تا $\frac{3}{4}$ شکل رنگ شده باشد.</p>  <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) ۴ <input type="checkbox"/></p>	۳
<p>کدام یک از کسرهای زیر کوچک تر است؟</p> <p>الف) $\frac{10}{11}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{11}{12}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{12}{13}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{13}{14}$ <input type="checkbox"/></p>	۴
<p>اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم علیه را در ۱۰۰ ضرب کنیم، خارج قسمت چه تغییری می کند؟</p> <p>الف) در ۱۰۰ ضرب می شود <input type="checkbox"/></p> <p>ب) بر ۱۰۰ تقسیم می شود <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در ۱۰ ضرب می شود <input type="checkbox"/></p> <p>د) تغییری نمی کند <input type="checkbox"/></p>	۵
<p>حاصل عبارت $10 \div \frac{2}{71}$ کدام است؟</p> <p>الف) $20/71$ <input type="checkbox"/> ب) $2/0.71$ <input type="checkbox"/> ج) $0/271$ <input type="checkbox"/> د) $27/1$ <input type="checkbox"/></p>	۶
<p>کسر های زیر را تا جای امکان ساده کنید.</p> <p>$\frac{84}{105} =$ $\frac{36}{48} =$</p>	۷
<p>عدد مربوط به جای خالی را پیدا کنید.</p> <p>$\frac{8}{4} = \frac{12}{\square}$ $\square =$</p>	۸
<p>بین دو کسر $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{5}$ دو کسر دیگر بیابید.</p>	۹

<p>حاصل جمع زیر را با کمک محور به دست آورید.</p> $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} =$	۱۰
<p>مقایسه کنید.</p> $2\frac{5}{4} \bigcirc 3\frac{1}{4} \qquad \frac{5}{8} \bigcirc \frac{6}{12} \qquad 3/327 \bigcirc 3/391 \qquad 9/0.01 \bigcirc 9/1.0$	۱۱
<p>اعدد اعشاری زیر را با حروف بنویسید.</p> <p>الف) ۱۲/۰۱۹ : ب) ۲۰/۰۷ :</p>	۱۲
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $9\frac{5}{12} - 3\frac{1}{4} =$ $\frac{3 - \frac{2}{3}}{1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{3}} =$ $12/92 \quad \quad 0/7$ $\begin{array}{r} 172/9 \\ \times 0/26 \\ \hline \end{array}$	۱۳
<p>آرش ۶۰۰ تومان پول داشت. او با ثلث پولش شکلات خرید. سپس با $\frac{3}{4}$ باقی مانده ی پولش کیک خرید. قیمت کیک چقدر بود؟</p>	۱۴
<p>محیط چرخ جلوی دوچرخه ای $\frac{1}{6}$ متر است. اگر این دوچرخه فاصله ای ۲۴۸ متری را طی کرده باشد. چرخ جلوی دوچرخه چند دور زده است؟</p>	۱۵
<p>کارخانه ای روزانه ۱۴۲۸ قطعه ی $\frac{13}{72}$ گرمی می سازد. وزن کل تولیدات روزانه ی این کارخانه چند کیلو خواهد بود؟</p>	۱۶