

۱- برای مقایسه دو کسر با صورتهای مساوی، کسری بزرگتر است که مخرج آن کوچکتر باشد. ☐ صحیح ☐ غلط

۲- برای پیدا کردن کوچکترین مخرج مشترک می توانیم از روش طرفین وسطین استفاده کنیم. ☐ صحیح ☐ غلط

۳- کسر $\frac{16}{7}$ چقدر کم کنیم تا ۲ واحد شود؟ ☐ الف $\frac{7}{7}$ ☐ ب $\frac{4}{7}$ ☐ ج $\frac{2}{7}$ ☐ د $\frac{5}{7}$

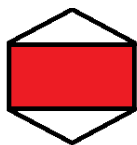
۴- در عبارت $\frac{5}{17} = \frac{5}{17} \times \frac{\square}{\square} = \frac{4}{\square}$ به جای $\square$ کدام علامت را می توان قرار داد ؟

☐ الف $\times$ ☐ ب $+$ ☐ ج $\div$ ☐ د گزینه های (ب) و (ج)

۵- کدام کسر زیر بین کسرهای $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ قرار دارد ؟ ☐ الف $\frac{3}{7}$ ☐ ب $\frac{5}{7}$ ☐ ج $\frac{4}{5}$ ☐ د $\frac{4}{7}$

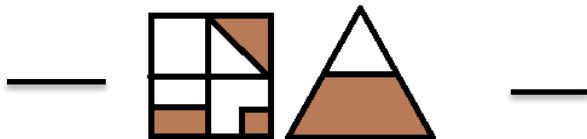
۶- کدام کسر با بقیه برابر نیست ؟ ☐ الف $\frac{15}{20}$ ☐ ب $\frac{27}{36}$ ☐ ج $\frac{3}{4}$ ☐ د $\frac{21}{27}$

۷- شکل مقابل، یک شش ضلعی منتظم می باشد. چه کسری از شکل رنگی است ؟



☐ الف $\frac{6}{16}$ ☐ ب $\frac{4}{6}$ ☐ ج $\frac{6}{4}$ ☐ د $\frac{65}{100}$

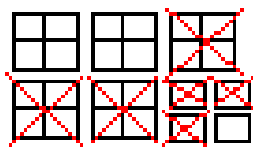
۸- چه کسری از شکل های زیر رنگ شده است ؟



۹- $\frac{13}{5}$ را به عدد مخلوط تبدیل کرده و سپس روی محور نشان دهید.



۱۰- برای شکل زیر یک تفریق بنویسید.



۱۱- کسرهای مساوی کسر مقابل را بنویسید.

$$\frac{7}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

۱۲- کسرهای زیر را تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{12 \times 54 \times 18}{45 \times 36 \times 24} =$$

$$\frac{35 \times 32}{48 \times 49} =$$

۱۳- در حیاط مدرسه زیدی $\frac{1}{7}$ والیبال و $\frac{3}{4}$ آن ها بسکتبال بازی می کنند چه تعداد از دانش آموزان بازی نمی کنند؟

۱۴- محمد $\frac{1}{4}$ پولش را دفتر و ثلث پولش را کتاب خرید اگر برای محمد ۶۰۰۰ تومان مانده باشد کل پول او چقدر است؟

۱۵- مقایسه کنید ($< = >$)

$$\frac{3}{5} \square \frac{9}{15}$$

$$\frac{29}{55} \square \frac{29}{37}$$

$$4\frac{2}{7} \square 7$$

$$2\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

۱۶- به کمک محور جمع مقابل را به دست آورید؟



۱۷- برای ضرب کسر مقابل شکل بکش و انجام دهید.

$$\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} =$$
$$2\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{2} =$$

۱۸- بخش کسری عبارت زیر را به تقسیم تبدیل کنید و سپس پاسخ را به دست آورید.

$$\frac{3 - \frac{2}{4}}{1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}} =$$

$$2 - \frac{2\frac{3}{5}}{3\frac{1}{5}} =$$