

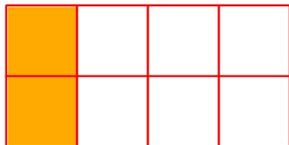
۱. کوچکترین مخرج مشترک دو عدد ۱۰ و ۱۵ کدام است؟

- الف) ۶۰ ب) ۳۰ ج) ۲۰ د) ۳۵

۲. کدام کسر با کسر $\frac{5}{7}$ مساوی نیست؟

- الف) $\frac{15}{21}$ ب) $\frac{25}{35}$ ج) $\frac{35}{42}$ د) $\frac{10}{14}$

۳. شکل مقابل چه کسری را نمایش می دهد؟



- الف) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{2}{6}$
ج) $\frac{2}{10}$ د) $\frac{1}{3}$

۴. کدام کسر، کوچکتر از بقیه کسرهای می باشد؟

- الف) $\frac{9}{18}$ ب) $\frac{3}{4}$ ج) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{2}{9}$

۵. جملات درست و غلط را مشخص کنید.

- الف) در دو کسر با صورت‌های مساوی، کسری بزرگتر است که مخرج آن بزرگتر باشد درست غلط
ب) اگر حاصل ضرب دو کسر برابر ۱ باشد آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند. درست غلط
ج) عدد مخلوط $3\frac{2}{7}$ از کسر $\frac{16}{5}$ کوچک تر است. درست غلط
د) حاصل تقسیم $\frac{8}{6} \div \frac{4}{6}$ برابر ۲ است. درست غلط

۶. اعداد زیر را روی محور نشان دهید.

$\frac{2}{3}, 1\frac{1}{3}, \frac{2}{3}$

۷. مقایسه کنید. (« = »)

$\frac{12}{7} \bigcirc \frac{3}{4}$ $\frac{2}{2} \bigcirc \frac{2}{3}$ $\frac{3}{8} \bigcirc \frac{1}{6}$ $3\frac{7}{7} \bigcirc \frac{28}{7}$

۸. معکوس عدد های روبرو را بنویسید.

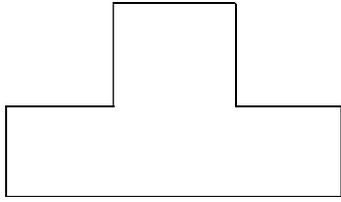
$3\frac{1}{4}$ ۰ $\frac{2}{9}$ ۵

۹. کشاورزی $\frac{2}{5}$ زمین خود را با لوبیا و $\frac{1}{3}$ باقی مانده را نخود کاشته است و $\frac{3}{4}$ بقیه را عدس کاشت. چه کسری از زمین او زیر کشت نرفته است؟

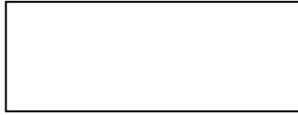
۱۰. اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. (چپ به راست)

$\frac{7}{10}, \frac{4}{5}, 4, 2\frac{1}{3}, \frac{1}{10}, \frac{2}{7}, \frac{5}{2}$

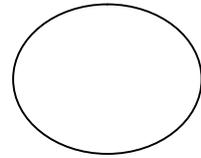
۱۱. با تقسیم هر شکل به قسمت های مساوی، کسر مورد نظر را نشان دهید.



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{4}{7}$$



$$\frac{1}{3}$$

۱۲. حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

$$\frac{15}{10} \times \frac{24}{36} =$$

$$3\frac{2}{5} - 2\frac{3}{10} =$$

$$3\frac{1}{7} \div 2\frac{2}{5} =$$

$$1\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4} =$$

$$7 - 2\frac{2}{4} =$$

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

$$\frac{3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}} =$$

اهداف مورد ارزشیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر
کسر ها را روی شکل نشان می دهد.				
جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها و عددهای مخلوط را انجام می دهد.				
کسرهای مختلف را می تواند مقایسه کند و معکوس هر کسر را می نویسد.				
محاسبات کسرهای مسلسل (مرکب) را انجام می دهد.				
در راهبرد حل مساله ، از روش رسم شکل و محاسبات کسری استفاده می کند.				
کسر ها و عددهای مخلوط را می تواند روی محور نشان دهد.				

