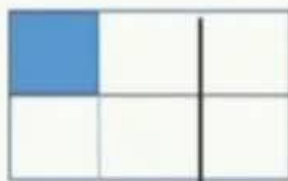


۴- کسر مربوط به هر شکل را بنویسید و به اندازه ی خواسته شده رنگ کنید.



$$\frac{1}{16}$$



$$\frac{1}{6}$$



سه هشتم

۵- جمع و تفریق های زیر را انجام دهید.

$$3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{7} = \frac{21}{25} + \frac{10}{25} = \frac{31}{25}$$

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{5} = 4\frac{10}{15} + \frac{12}{15} = 4\frac{22}{15} = 5\frac{7}{15} = \frac{22}{15} \frac{15}{1}$$

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3} = \frac{13}{4} - \frac{5}{3} = \frac{39}{12} - \frac{20}{12} = \frac{19}{12}$$

$$4\frac{2}{5} - 3\frac{3}{4} = \frac{14}{5} - \frac{15}{4} = \frac{1}{20}$$

$$5\frac{3}{5} - 3\frac{1}{3} = 2\frac{6}{5} - \frac{10}{3} = 2\frac{9}{15} - \frac{20}{15} = 2\frac{11}{15}$$

$$5\frac{1}{4} - 2 = 3\frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{1} - 2\frac{2}{7} = \frac{7}{1} - \frac{14}{7} = \frac{49}{7} - \frac{14}{7} = \frac{35}{7} = 5$$

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

$$4\frac{2}{3} + 5 = 9\frac{2}{3}$$

۳- یک کسر بین دو کسر $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ بنویسید.
 $\frac{3}{4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{15}{20}$
 $\frac{4}{5} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{16}{20}$
 کسر $\frac{15}{20}$ و $\frac{16}{20}$ بین $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ است.
 $\frac{3}{4} < \frac{15}{20} < \frac{16}{20} < \frac{4}{5}$

| |
|----|
| ۲۰ |
| ۲۰ |
| ۲۰ |
| ۲۰ |
| ۲۰ |

۴- دو پنجم گنجایش ظرفی، ۱۲۰ سی سی است. گنجایش کل ظرف چقدر است؟
 $5 \times 24 = 120$
 گنجایش کل ظرف ۱۲۰ سی سی است.
 $120 \div 5 = 24$

۵- ۱۲ کیلوگرم برنج را در بسته های یک دوم کیلوگرمی بسته بندی کرده ایم! چند بسته درست شده است؟
 $12 \div \frac{1}{2} = 12 \times \frac{2}{1} = 24 = 24$
 ۲۴ بسته درست شده است.

۶- یک پنجم از یک مزرعه، به پرورش گل اختصاص یافته است. اگر سه هفتم گل ها، گل رز باشد، در چه کسری از کل مزرعه، گل رز کاشته شده است؟

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| /// | | | | |
| /// | | | | |
| /// | | | | |
| /// | | | | |
| /// | | | | |
| /// | | | | |

$\frac{3}{25}$
 در $\frac{3}{25}$ کل مزرعه گل رز کاشته شده است.

۷- عباس ۹۵۰۰۰ تومان پول داشت. او دو پنجم پولش را به یک فرد نیازمند داد. عباس چند تومان را به فرد نیازمند داده است؟

$\frac{2}{5} \times 95000 = 38000$
 عباس ۳۸۰۰۰ تومان به فرد نیازمند داده است.

۸- سه پنجم دانش آموزان یک کلاس به ورزش علاقه دارند. اگر یک دوم آنها به فوتبال، یک چهارم آنها به والیبال و بقیه به شنا علاقه داشته باشند، چه کسری از کل دانش آموزان به شنا علاقه دارند؟

| | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| فوتبال | } | /// | /// | /// | /// | | | | |
| | | /// | /// | /// | /// | | | | |
| والیبال | } | /// | /// | /// | /// | | | | |
| | | /// | /// | /// | /// | | | | |

$\frac{3}{20}$
 به شنا علاقه دارند