

۴- تقسیم‌های زیر را حل کن.

$$\frac{8}{7} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{7} \times \frac{4}{3} = \frac{32}{21} = 1\frac{11}{21}$$

$$\frac{8}{10} \div \frac{2}{3} = \frac{8}{10} \times \frac{3}{2} = \frac{24}{20} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{6}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{18}{18} = 1$$

$$5 \div \frac{2}{4} = 5 \times \frac{4}{2} = \frac{20}{1} = 10$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{8} \times \frac{3}{1} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$$

$$2\frac{3}{4} \div 3\frac{1}{2} = \frac{11}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{22}{28} = \frac{11}{14}$$

۵- کسرها را به تقسیم تبدیل کن.

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

$$2\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3} \div \frac{1}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{5}{1} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{6}{7} \div \frac{17}{5} = \frac{6}{7} \times \frac{5}{17} = \frac{30}{119}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$

۶- عبارت‌ها را به صورت تقسیم بنویس و حاصل آن را به دست آور.

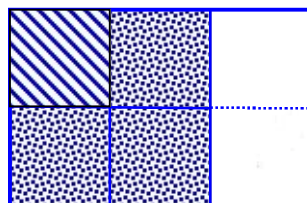
$$2 - \frac{1}{2} = (2 - \frac{1}{2}) \div (\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}) = (\frac{4}{2} - \frac{1}{2}) \div (\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}) = \frac{3}{2} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{2} \times 3 = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = (\frac{1}{3} + \frac{1}{2}) \div (\frac{1}{3} + \frac{1}{6}) = (\frac{2}{6} + \frac{3}{6}) \div (\frac{2}{6} + \frac{1}{6}) = \frac{5}{6} \div \frac{3}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{6}{3} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$2 - \frac{2}{3} = 2 - (\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{4}) = 2 - (\frac{8}{3} \times \frac{4}{13}) = \frac{2}{1} - \frac{32}{39} = \frac{78}{39} - \frac{32}{39} = \frac{46}{39} = 1\frac{7}{39}$$

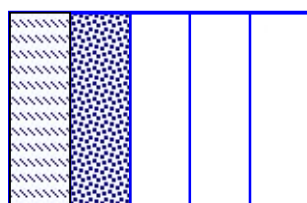
$$3 \times \frac{2}{5} = 3 \times (\frac{2}{5} \div \frac{3}{15}) = 3 \times (\frac{2}{5} \times \frac{15}{3}) = \frac{3}{1} \times \frac{6}{3} = 6$$

۷- علی روی $\frac{2}{3}$ کیک را پودر کاکائو ریخت و $\frac{1}{4}$ آن را خورد او چه کسری از کل کیک را خورده است؟



$\frac{1}{6}$

۸- زمینی داریم به شکل مستطیل که $\frac{2}{5}$ آن را شخم زدیم و در $\frac{1}{4}$ آن بذر سبزیجات کاشتیم. اگر مساحت کل زمین ۳۰۰ متر مربع باشد چند متر مربع سبزیجات کاشته ایم.



$$\frac{1}{5} \times \frac{300}{1} = 60 \text{ متر}$$

سبزیجات کاشته ایم.