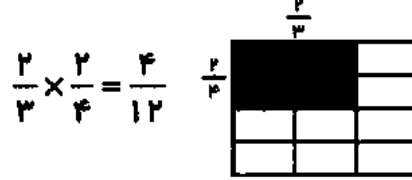


۱- حاصل ضرب کسرها را مانند نمونه با رسم شکل به دست آورید



۱) $\frac{2}{5} \times \frac{1}{4} =$

۳) $\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} =$

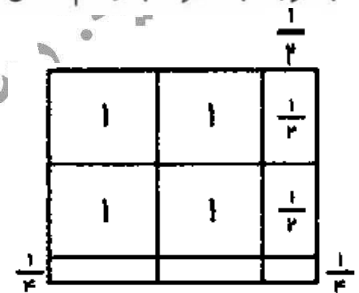
۲) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} =$

۴) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{4} =$

۲- با توجه به نمونه با رسم شکل حل کن.

$2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} = (0 \times 1) + (0 \times 1) + (0 \times 1) + (0 \times 1) + (0 \times \frac{1}{3}) + (0 \times \frac{1}{3}) + (\frac{1}{3} \times 1) + (\frac{1}{3} \times 1) + (\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}) =$

$3 + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = 5 + \frac{2}{3} + \frac{1}{9} = 5 + \frac{5}{9} = 5\frac{5}{9}$

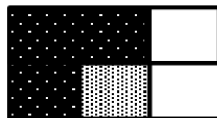


۱) $2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2} =$

۲) $1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} =$

۳- مانند نمونه پاسخ تقسیم را به صورت عدد مخلوط بنویس.

$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$



در $\frac{4}{6}$ چندتا $\frac{3}{6}$ است؟

قسمت رنگی باقی مانده چه کسری از $\frac{3}{6}$ است؟

در $\frac{15}{20}$ چندتا $\frac{8}{20}$ است؟

قسمت رنگی باقی مانده چه کسری از $\frac{8}{20}$ است؟

۱) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} =$

۲) $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} =$

۴- مانند نمونه‌ها تقسیم را حل کن.

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

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{9}{15} + \frac{10}{15} = \frac{19}{15}$$

$$1) \frac{5}{8} + \frac{1}{3} =$$

$$2) \frac{4}{7} + \frac{3}{5} =$$

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

$$4) 2\frac{5}{8} + 2\frac{2}{4} =$$

۵- عبارت‌ها را مانند نمونه به صورت تقسیم بنویس

$$\frac{4}{1} = 4 + \frac{1}{1} = \frac{12}{3} + \frac{1}{3} = 12\frac{1}{3}$$

$$1) \frac{2}{5} =$$

$$2) \frac{6}{7} = \frac{36}{42}$$

$$3) \frac{4}{5} = \frac{8}{10}$$

$$4) \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$$

۶- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.

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

$$2) \frac{\frac{5}{9} - 1}{12 - \frac{1}{4}} =$$

$$3) 3 \times \frac{\frac{2}{5} - \frac{1}{3}}{\frac{15}{4}} =$$

$$4) 1 + \frac{\frac{1}{3} - 1}{\frac{1}{2}} =$$