

کارت، راسی فصل ۳ و ۲

۱- الف) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{4}{5}$ ج) $\frac{4}{3}$

۲- $\frac{15}{2} = 7 \frac{1}{2}$ $\frac{12}{3} = 4$ $\frac{44}{40} = \frac{11 \times 4}{10 \times 4} = \frac{11 \times 4 \times 5 \times 5}{10 \times 4 \times 5 \times 5} = \frac{11}{10}$

$\frac{41}{1} = \frac{4 \times 1}{1 \times 1} = \frac{4}{1} = 4$

$\frac{44}{40} = \frac{11}{10}$ نسبت ساده شده

$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ ✓

۳- الف) $\frac{4 \times 4}{4 \times 4} = \frac{16}{16}$ ب) $\frac{4 \times 4}{4 \times 4} = \frac{16}{16}$

۴- $\frac{1 \times 4}{4 \times 4} = \frac{4}{16}$ $\frac{4 \times 4}{4 \times 4} = \frac{16}{16}$ $\frac{4 \times 4}{4 \times 4} = \frac{16}{16}$

مشاری	5×2	10
فواصل	2×2	4
اصناف	3×2	6

۵- $4 \times 4 = 16$ اصناف

۶- الف) $\frac{30 \times 12}{100 \times 12} = \frac{360}{1200}$

ب) $\frac{30 \times 12}{100 \times 12} = \frac{360}{1200}$

مافقی	انچه	انچه	۵
-------	------	------	---

زین

$$\frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{\boxed{75}}{100}$$

75%
از مافقی زین مافقی است

$$100 - 75 = 25\%$$

25%
از مافقی کل زین مافقی است

$$\frac{\frac{25}{100}}{\frac{5 \times 5}{5 \times 20}} = \frac{\boxed{40}}{40}$$

$$\frac{5 \times 22}{20 \times 22} = \frac{\boxed{110}}{440} \rightarrow \text{مافقی}$$

$$\frac{20 \times 45}{100 \times 45} = \frac{\boxed{13,000}}{45,000} \quad \frac{30 \times 1800}{100 \times 1800} = \frac{\boxed{54,000}}{180,000}$$

$$\begin{aligned} 45,000 - 13,000 &= 32,000 \\ 180,000 - 54,000 &= 126,000 \\ 32,000 + 126,000 &= 158,000 \end{aligned}$$

$$\frac{20 \div 4}{100 \div 4} = \frac{\boxed{5}}{25}$$

$$25 - 5 = 20$$

10