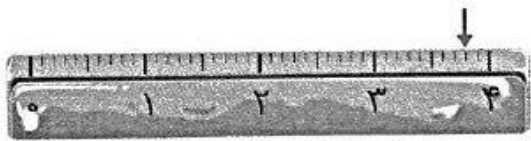
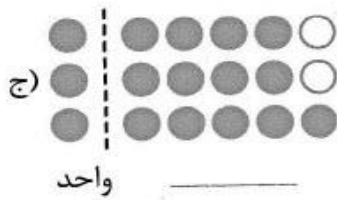
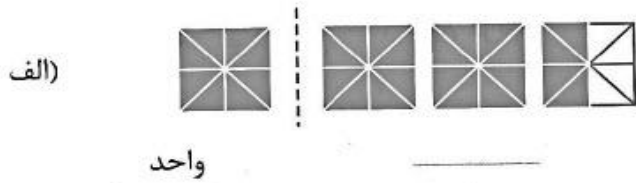


۱- با توجه به خط کش رو به رو، به سوال های زیر پاسخ دهید.
الف) فلش چه عدد مخلوطی را نشان می دهد؟



ب) عدد مخلوط $1\frac{3}{10}$ را روی خط کش نشان دهید.

۲- هر یک از شکل های زیر چه عددی را نشان می دهند؟



۳- عدد مخلوط مخلوط $3\frac{1}{3}$ را با یک شکل مناسب نشان دهید.

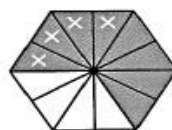
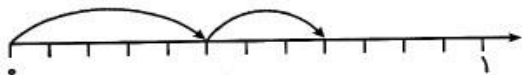
۴- مقایسه کنید و علامت ($<$ $=$ $>$) بگذارید.

الف) $\frac{3}{5}$ ○ $\frac{9}{15}$

ب) $\frac{2}{4}$ ○ $\frac{2}{3}$

ج) $\frac{4}{11}$ ○ $\frac{1}{44}$ د) $\frac{5}{17}$ ○ $\frac{8}{17}$

۵- جمع، تفریق یا ضرب مناسب با هر شکل را نوشته، سپس حاصل هر یک را بنویسید.



۶- حاصل عبارت های زیر را بدست آورید .

$$\text{الف) } \frac{6}{10} + \frac{47}{1000} =$$

$$\text{ب) } \frac{7}{8} + \frac{1}{16} =$$

$$\text{پ) } \frac{11}{20} + \frac{3}{10} =$$

$$\text{ت) } 2 \times \frac{7}{129} =$$

$$\text{ث) } (4 \times \frac{3}{18}) + (2 \times \frac{2}{18}) =$$

$$\text{ج) } 2 \times \frac{2}{10} - \frac{1}{20} =$$

۷- جاهای خالی را کامل کنید .

ب) ربع ۲۰ تا می شود ----- تا.

الف) خمس ۵۰ تا می شود ----- تا.

د) ثلث ۲۷ تا می شود ----- تا.

ج) نصف ۱۸ تا می شود ----- تا.

۸- تساوی $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$ را با شکل نشان دهید.

۹- جاهای خالی را پر کنید .

$$\text{الف) } \frac{20}{28} = \frac{5}{\square}$$

$$\text{ب) } \frac{3}{8} = \frac{9}{\square}$$

$$\text{پ) } \frac{4}{7} = \frac{\square}{21}$$

$$\text{پ) } \frac{4}{6} = \frac{\square}{18}$$

۱۰- $\frac{11}{20}$ مزرعه ای را گندم و جو کاشته ایم اگر $\frac{4}{10}$ از آن را جو کاشته باشیم :

الف) چه کسری از زمین گندم کاشته شده است؟

ب) چه کسری از زمین باقی مانده است؟

۱۲- کسرهای زیر را ساده کنید:

$$\text{الف) } \frac{7}{21} =$$

$$\text{ب) } \frac{18}{30} =$$

$$\text{ت) } \frac{16}{28} =$$