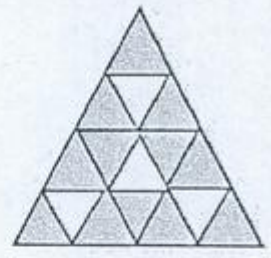
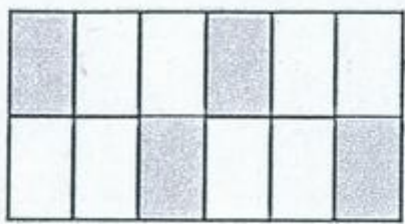
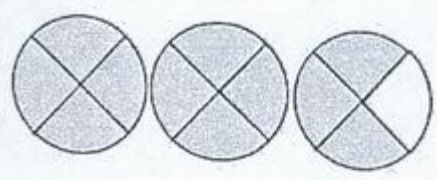


۱. الف) کسر یا عدد مخلوط متناظر با هر شکل را بنویسید.

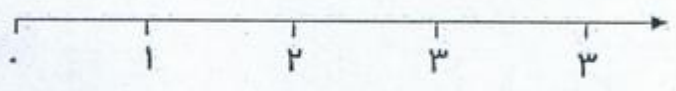


.....

.....

.....

ب) عدد مخلوط $2\frac{2}{3}$ را روی محور زیر نشان دهید.



۲. جمع و ضرب‌های زیر را با رنگ کردن هر شکل نشان دهید. سپس حاصل آن را بنویسید.

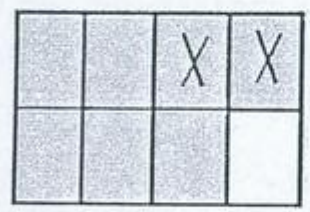


$$2 \times \frac{2}{6} =$$

$$\frac{1}{8} \times 4 =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$$

۳. با توجه به شکل زیر تفریق بنویسید.



۴. حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به کمک محور به دست آورید

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{6}{5} - \frac{2}{5} =$$

۵. کسرهای زیر را با هم مقایسه کرده و علامت مناسب < = > قرار دهید.

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{8}{14}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{23}{72}$$

$$\frac{5}{10} \bigcirc \frac{50}{100}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{11} \bigcirc \frac{15}{33}$$

$$2\frac{4}{9} \bigcirc 3\frac{1}{4}$$

۶. جمع و تفریق‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{7}{32} + \frac{5}{8} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{63}{100} = \text{---} - \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{12} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{5}{9} + \frac{2}{3} = \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

۷. تساوی‌های زیر را کامل کنید.

$$\text{---} + \frac{3}{5} = 1$$

$$\text{---} + \text{---} = \frac{13}{15}$$

$$\frac{8}{12} - \text{---} = \frac{3}{12}$$

۸. در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{7}{8} = \frac{\quad}{16}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{27}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{6} = \frac{18}{18}$$

$$\frac{\quad}{49} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{\quad}{21} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{33}{33} = \frac{7}{\quad}$$

۹. حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به دست بیاورید.

$$7 \times \frac{6}{42} =$$

$$5 \times \frac{3}{5} =$$

$$\left(2 \times \frac{3}{8}\right) + \frac{1}{4} =$$

$$\left(3 \times \frac{2}{25}\right) + \left(4 \times \frac{2}{5}\right) =$$

۱۰. کلاس چهارم یک دبستان ۱۸ دانش آموز دارد. ثلث دانش آموزان به ورزش والیبال علاقه دارند. چند نفر از

این کلاس به بازی والیبال علاقه دارند؟