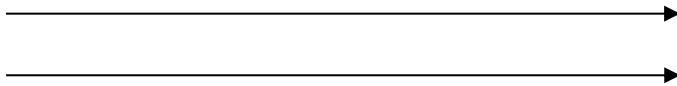


۱- هر یک از اعداد زیر را محور نشان دهید.



- $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۲
- $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۴

۲- عدد مخلوط زیر را نشان دهید.

(الف) $2\frac{2}{3}$ (روی شکل)

(ب) $3\frac{1}{4}$ (روی محور)

۳- حاصل جمع و تفریق کسرهای زیر را بدست آورید.

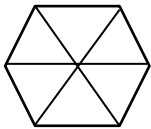
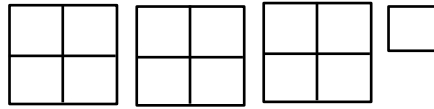
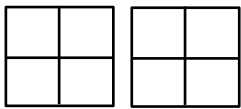
$$(4 \times \frac{1}{6}) + (2 \times \frac{1}{3}) + (5 \times \frac{2}{12}) =$$

$$\frac{15}{42} - \frac{2}{7} =$$

$$(3 \times \frac{2}{9}) + (4 \times \frac{1}{18}) =$$

$$(5 \times \frac{1}{7}) - \frac{2}{7} =$$

۴- با توجه به واحد داده شده در سمت چپ شکل های زیر چه عددی را نشان می دهد؟



۵- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا تساوی کسرها برقرار شود.

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{\square} = \frac{\square}{20} = \frac{30}{\square}$$

$$\frac{15}{50} = \frac{\square}{10}$$

$$\frac{4}{\square} = \frac{28}{49}$$

(ب) ثلث ۲۷ چند می شود؟

۶- (الف) نصف عدد ۴۲ چند می شود؟

(د) خمس ۵۵ چند می شود؟

(ج) ربع عدد ۲۰ چند می شود؟

۷- کسرهای زیر را تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{27}{36} =$$

$$\frac{49}{63} =$$

$$\frac{10}{100} =$$

$$\frac{32}{64} =$$

۸- کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{2}{7}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \bigcirc \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{2}{16}$$

$$4 \bigcirc \frac{20}{4}$$

$$2 \times \frac{3}{8} \bigcirc 6 \times \frac{1}{8}$$

$$\frac{6}{6} \bigcirc \frac{0}{6}$$

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

۹- عاطفه و مادرش $\frac{9}{11}$ خانه را تمیز کردند. اگر عاطفه $\frac{1}{3}$ خانه را تمیز کرده باشد.

الف) چه کسری از خانه را مادرش تمیز کرده است؟

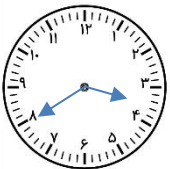
ب) چه کسری باقی مانده است؟

۱۰- در یک سبد ۴۵ میوه وجود دارد. اگر $\frac{3}{9}$ میوه ها سیب و بقیه پرتقال باشند، تعداد میوه های سیب و

پرتقال را به دست آورید.

۱۱- اگر $\frac{3}{8}$ شکلات های درون یک جعبه ۲۷ عدد باشد، درون جعبه چند شکلات وجود دارد؟

۱۲- الف) عدد مخلوط مربوط به ساعت را بنویسید.



ب) عدد مخلوط $\frac{1}{4}$ را روی ساعت و محور نشان دهید.

