

۱- سه کسر بین دو کسر  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{7}{10}$  را بنویسید.

۲- هشتمین کسر در الگوی عددی مقابل کدام عدد است.



$$\frac{17}{22} \rightarrow \frac{16}{23} \rightarrow \frac{15}{24} \rightarrow \frac{14}{25} \rightarrow$$

۳- به کمک محور، حاصل تفریق و جمع زیر را به دست آورید.

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

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

۴- اعداد زیر را به صورت گسترده بنویسید.

$$53/0.942 =$$

$$\frac{7816}{1000} =$$

۵- حاصل کسرهایی زیر را به روش ساده کردن به دست آورید.

$$\frac{36 \times 125 \times 56}{375 \times 49 \times 24} =$$

$$\frac{17 \times 6}{34 \times 3} =$$

۶- کسرهایی زیر را به صورت اعشار بنویسید.

$$\frac{152}{25} =$$

$$\frac{16}{40} =$$

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

۷- حاصل ضرب زیر را با رسم شکل به دست آورید.

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



۸- حاصل تقسیم های زیر را مانند نمونه از راه تبدیل به کسر به دست آورید.



$$\frac{7/2}{0/8} = \frac{\frac{72}{10}}{\frac{8}{10}} = \frac{72}{10} \div \frac{8}{10} = \frac{72}{10} \times \frac{10}{8} = 9$$

$$\frac{2/4}{0/6} =$$

$$\frac{0/38}{1/9} =$$

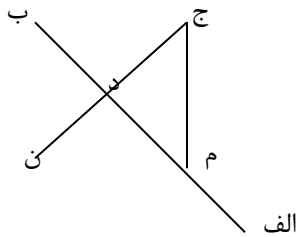
۹- حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

الف) 
$$\left[ \left( \frac{4}{7} - \frac{5}{14} \right) \times \left( \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \right) \right] \div \frac{25}{36} =$$

۱۰- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقی مانده را مشخص کنید.

$$29 \overline{) 1/4}$$

$$18/3 \overline{) 3/25}$$



۱۱- در شکل روبه رو چند نیم خط و چند پاره خط وجود دارد؟

نیم خط :

پاره خط :

۱۲- اگر وزن هر شیرینی نارگیلی  $0/115$  کیلوگرم باشد در یک جعبه  $2/5$  کیلویی تقریباً چند شیرینی جای می گیرد؟

۱۳- ضخامت یک کتاب  $3/2$  سانتی متر است. اگر ضخامت هر برگ این کتاب  $0/08$  میلی متر باشد. این کتاب چند صفحه دارد؟

۱۴- در جای خالی کلمه و یا عدد مناسب بنویسید.

الف) کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط ، ..... است.

ب) اگر عددی را بر ۴ تقسیم کنیم مثل این است که بر ..... ضرب کرده ایم.