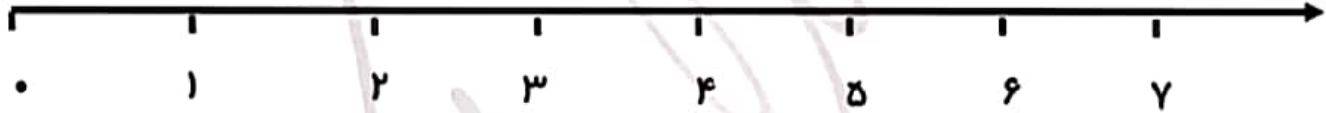


۱	<p>پاهای قالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) کسری را می توان به عدد مخلوط تبدیل کرد که مخرج آن از صورت کسر باشد.</p> <p>(ب) حاصل ضرب یک کسر در معکوس آن برابر عدد است.</p> <p>(پ) در مقایسه ی دو کسر با مخرج های مساوی، کسری بزرگتر است که صورت آن باشد.</p> <p>(ت) اگر یک کسر بزرگتر از واحد را معکوس کنیم، یک کسر به دست می آید.</p>
۲	<p>برای هریک از کسرهای داده شده شکل متناسب با آن را رسم کنید.</p> <p>(الف) $\frac{7}{2}$</p> <p>(ب) $\frac{3}{4}$</p>
۳	<p>کسرهای داده شده را روی محور نشان دهید.</p> <p>$\frac{1}{2}$ $\frac{9}{4}$ $\frac{11}{3}$ $\frac{23}{5}$ 5 $\frac{7}{10}$ $\frac{10}{6}$</p> 
۴	<p>عددهای مخلوط را به کسر و کسرها را به عدد مخلوط تبدیل کنید.</p> <p>$\frac{28}{3} = \dots$ $4\frac{3}{8} = \dots$ $\frac{57}{8} = \dots$ $2\frac{1}{4} = \dots$</p>
۵	<p>برای کسر زیر سه کسر مساوی بنویسید.</p> <p>$\frac{2}{5} = \dots = \dots = \dots$</p>
۶	<p>کسرهای داده شده را مقایسه کرده و علامت ($<$ $=$ $>$) قرار دهید.</p> <p>$\frac{3}{7} \dots \frac{6}{7}$ $\frac{14}{20} \dots \frac{14}{25}$ $\frac{4}{9} \dots \frac{7}{9}$</p>
۷	<p>دو کسر بین اعداد ۴ و ۵ بنویسید که از $4\frac{1}{2}$ بزرگتر باشند.</p>
۸	<p>در کسر های مساوی زیر مقدار نامعلوم را پیدا کنید.</p> <p>$\frac{9}{15} = \frac{6}{?}$ $\frac{?}{4} = \frac{45}{36}$</p>
۹	<p>جمع و تفریق کسرهای زیر را انجام دهید.</p> <p>$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \dots$ $4 - \frac{3}{8} = \dots$</p>

ضرب و تقسیم کسرهای زیر را انجام داده و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{2}{3} \times 3 \frac{3}{8} = \dots$$

$$\frac{32 \times 24}{16 \times 36} = \dots$$

۱۰

$$\frac{4}{7} \div \frac{12}{14} = \dots$$

حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$$\frac{\frac{25}{48} \div \frac{15}{24}}{\frac{4}{3} - \frac{1}{2}} \times \frac{2}{7}$$

۱۱

به پرسش های داده شده پاسخ دهید.

الف) طول مسیر شهرستان ارومیه تا تبریز ۹۵ کیلومتر است. خمس این مسیر چند کیلو متر می شود؟

۱۲

ب) کشاورزی $\frac{4}{5}$ زمین خود را شخم زده و در $\frac{3}{4}$ قسمت شخم زده بذر زرت کاشته است. او همچنین نصف باقی مانده ی قسمت شخم زده ی زمین را جو کاشت. اگر مساحت کل زمین او ۵ هکتار باشد، او چه کسری از کل زمین خود را جو کاشته است؟ و چند هکتار از کل زمینش بدون کشت باقی مانده است؟ (با استفاده از رسم شکل)