

۱ هر یک از موارد زیر را روی محور نشان دهید .

الف $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۲

ب $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۲

۲ $\frac{1}{2}$ نمازگزاران یک مسجد (آقایان) و $\frac{3}{4}$ بقیه ی افراد ، (خانم ها) هستند . چه کسری از نمازگزاران ، کودکان هستند ؟ (با رسم شکل)

۳ در شکل زیر، مساحت قسمت هاشور خورده ، چه کسری از مساحت لوزی است ؟ چه کسری از مساحت مستطیل است ؟

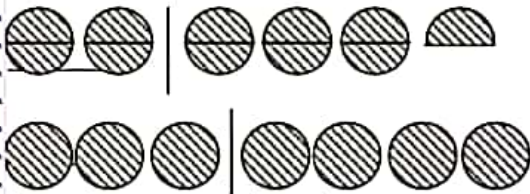


لوزی : _____
مستطیل : _____

۴ یک مسئله بنویسید که راه حل آن ، عبارت مقابل باشد. سپس آن را حل کنید.

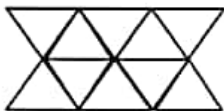
$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$$

۵ با توجه به واحدهای داده شده ، کسر مربوط به هر شکل را بنویسید .

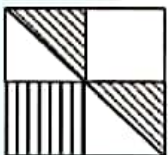


۶ تفاوت دو کسر، برابر $\frac{9}{18}$ است. اگر کسر کوچک تر $\frac{4}{18}$ باشد، کسر بزرگتر را بدست آورید.

۷ اگر ∇ را به عنوان (یک واحد) در نظر بگیریم، شکل زیر، چه عدد مخلوطی را نشان می دهد ؟



۸ برای شکل زیر، جمع بنویسید .



۹ حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید .

الف) $1 - \frac{1}{20} =$

ب) $\frac{9}{10} - \frac{1}{10} =$

ج) $\frac{9}{4} + \frac{1}{4} =$

۱۰ $\frac{1}{15}$ زمینی را خیار، $\frac{3}{15}$ آن را گوجه فرنگی و $\frac{9}{15}$ آن را کاهو کاشته ایم، چه کسری از زمین، زیر کشت زرقه

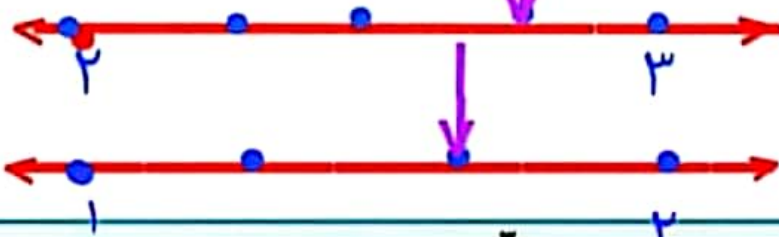


2

هر یک از موارد زیر را روی محور نشان دهید.

الف $\frac{3}{4}$ واحد بعد از عدد ۲

ب $\frac{1}{3}$ واحد مانده به عدد ۲



۲

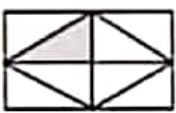
$\frac{1}{2}$ نمازگزاران یک مسجد (آقایان) و $\frac{3}{4}$ بقیه ی افراد، (خانم ها) هستند. چه کسری از نمازگزاران، کودکان هستند؟ (با رسم شکل)



$\frac{1}{8}$ کودکان هستند.

۳

در شکل زیر، مساحت قسمت هاشور خورده، چه کسری از مساحت لوزی است؟ چه کسری از مساحت مستطیل است؟



لوزی: $\frac{1}{4}$ مستطیل: $\frac{1}{8}$

۴

یک مسئله بنویسید که راه حل آن، عبارت مقابل باشد. سپس آن را حل کنید.

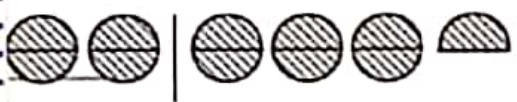
$$\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$$

علی و رضاروی هم $\frac{5}{7}$ یک دیوار را رنگ کرده اند. اگر علی

$\frac{2}{7}$ دیوار را رنگ کرده باشد رضا چه کسری از دیوار را رنگ کرده است؟

۵

با توجه به واحدهای داده شده، کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



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

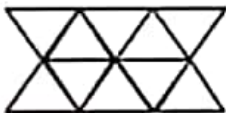


$$1\frac{1}{3}$$

تفاوت دو کسر، برابر $\frac{9}{18}$ است. اگر کسر کوچک تر $\frac{4}{18}$ باشد، کسر بزرگتر را بدست آورید.

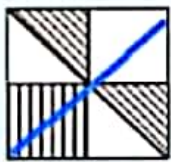
$$\frac{9}{18} + \frac{4}{18} = \frac{13}{18}$$

اگر ∇ را به عنوان (یک واحد) در نظر بگیریم، شکل زیر، چه عدد مخلوطی را نشان می دهد ؟



$$3 \frac{1}{3}$$

برای شکل زیر، جمع بنویسید.



$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$$

حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

$$1 - \frac{1}{20} = \frac{20}{20} - \frac{1}{20} = \frac{19}{20}$$

ب) $\frac{9}{10} - \frac{1}{10} = \frac{8}{10}$

ج) $\frac{9}{4} + \frac{1}{4} = \frac{10}{4}$

$\frac{1}{15}$ زمینی را خیار، $\frac{2}{15}$ آن را گوجه فرنگی و $\frac{9}{15}$ آن را کاهو کاشته ایم، چه کسری از زمین، زیر کشت زراعت

است؟

$$\frac{1}{15} + \frac{2}{15} + \frac{9}{15} = \frac{12}{15}$$