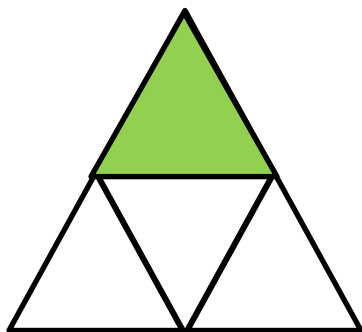


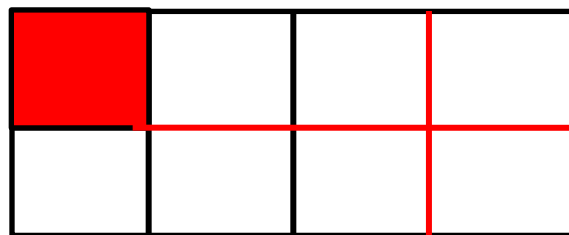
پاسخ سوالات فصل دوم ریاضی - چهارم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

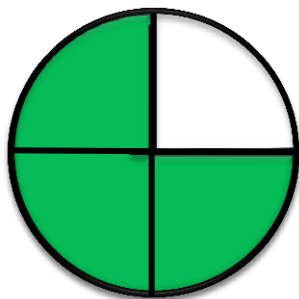
۱- (برای نوشتن کسر متناسب با هر شکل ابتدا باید دقت کنیم که شکل به قسمت های مساوی تقسیم شده باشد در غیر صورت خودمان شکل را به قسمت های کاملاً مساوی تبدیل میکنیم.)



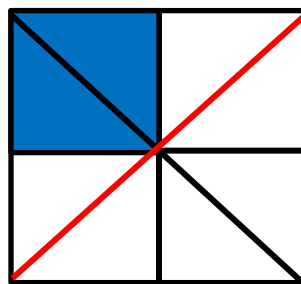
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{8}$$



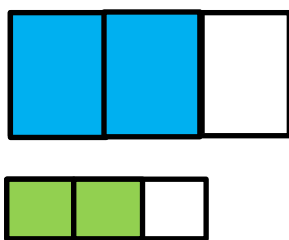
$$\frac{3}{4}$$



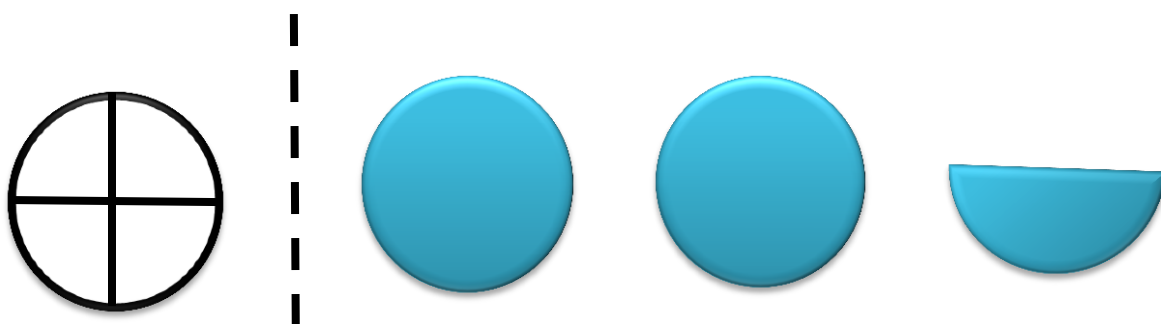
$$\frac{2}{8}$$

۲- چون تعداد کل دانش آموزان مدرسه ی ما از دانش آموزان کلاس مان بیشتر است ، پس قطعا $\frac{1}{5}$ دانش آموزان مدرسه از $\frac{1}{5}$ دانش آموزان کلاس مان هم بیشتر است .

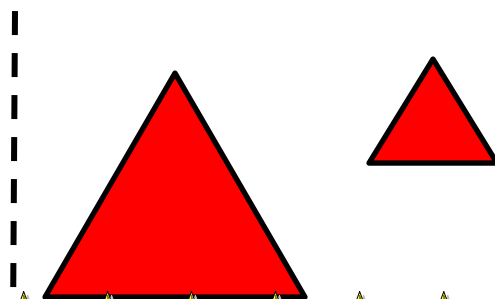
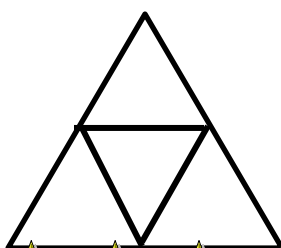
۳- خیر زیرا اگر دو شکل با هم برابر نباشند پس $\frac{2}{3}$ آن ها هم با هم برابر نخواهند بود . مثل شکل زیر :



۴-



$\frac{2}{4}$ | $\frac{2}{4}$



$\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{4}$

-5

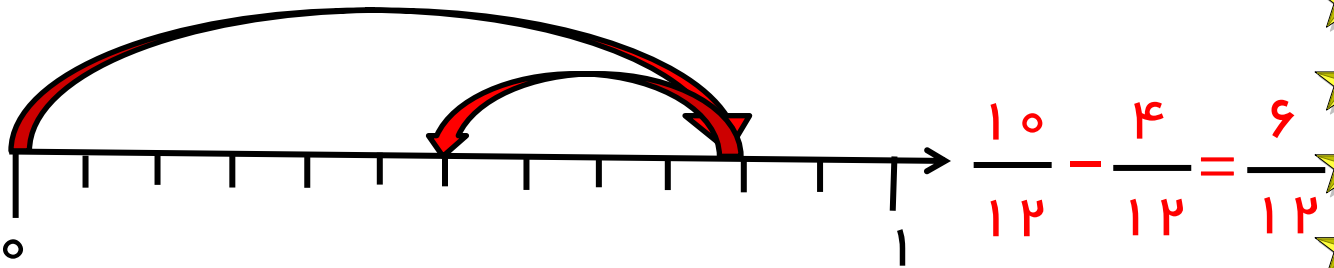
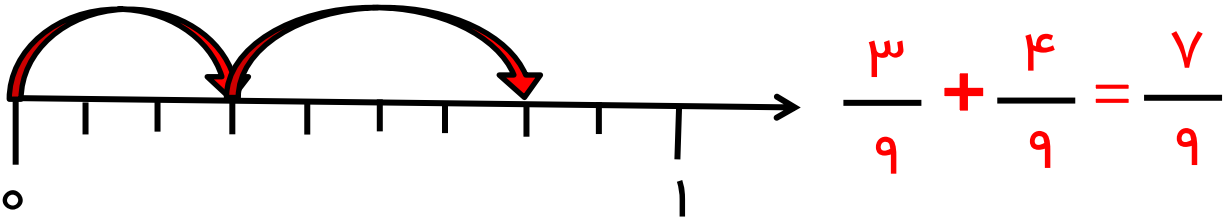
$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{2}{6}$$

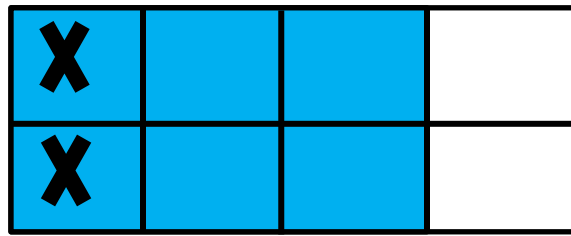
$$\frac{7}{10} - \frac{1}{10} = \frac{6}{10}$$

-6

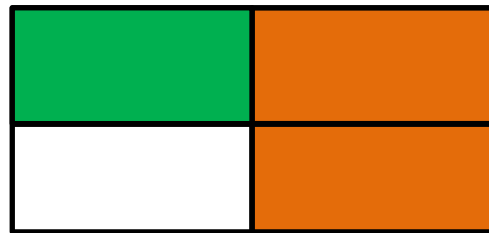


-۷

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$$



$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$



۸- (می دانیم که خمس یعنی $\frac{1}{5}$)
بهراد $\frac{3}{5}$ پولش را خرج کرده است.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

۹- نیایش روز دوم $\frac{8}{20}$ کتاب را خوانده است. $\frac{17}{20} - \frac{9}{20} = \frac{8}{20}$

$$\frac{۲۰}{۲۰} - \frac{۱۷}{۲۰} = \frac{۳}{۲۰}$$

$\frac{۳}{۲۰}$ کتاب هنوز خوانده نشده است .

-۱۰

(الف) $\frac{۶}{۱۰}$

(ب) خیر ، نصف شکلات ها یعنی ۵ شکلات اما زهرا ۶ شکلات را خورده است .

(ج) $\frac{۱۰}{۱۰} - \frac{۶}{۱۰} = \frac{۴}{۱۰}$

$$\frac{۲}{۵} = \frac{۸}{۲۰}$$

$\times ۴$ (circled 8)

$$\frac{۲}{۱۵} = \frac{۳}{۵}$$

$\div ۵$ (circled 3)

$$\frac{۴}{۸} = \frac{۱}{۲}$$

$\times ۴$ (circled 8), $\div ۴$ (crossed out 4)

-۱۱

- 12

$$\frac{6}{8} - \frac{2 \times 2}{4 \times 2} = \frac{6}{8} - \frac{4}{8} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{1 \times 10}{10 \times 10} + \frac{5}{100} = \frac{10}{100} + \frac{5}{100} = \frac{15}{100}$$

- 13

$$5 \times \frac{7}{100} = \frac{35}{100}$$