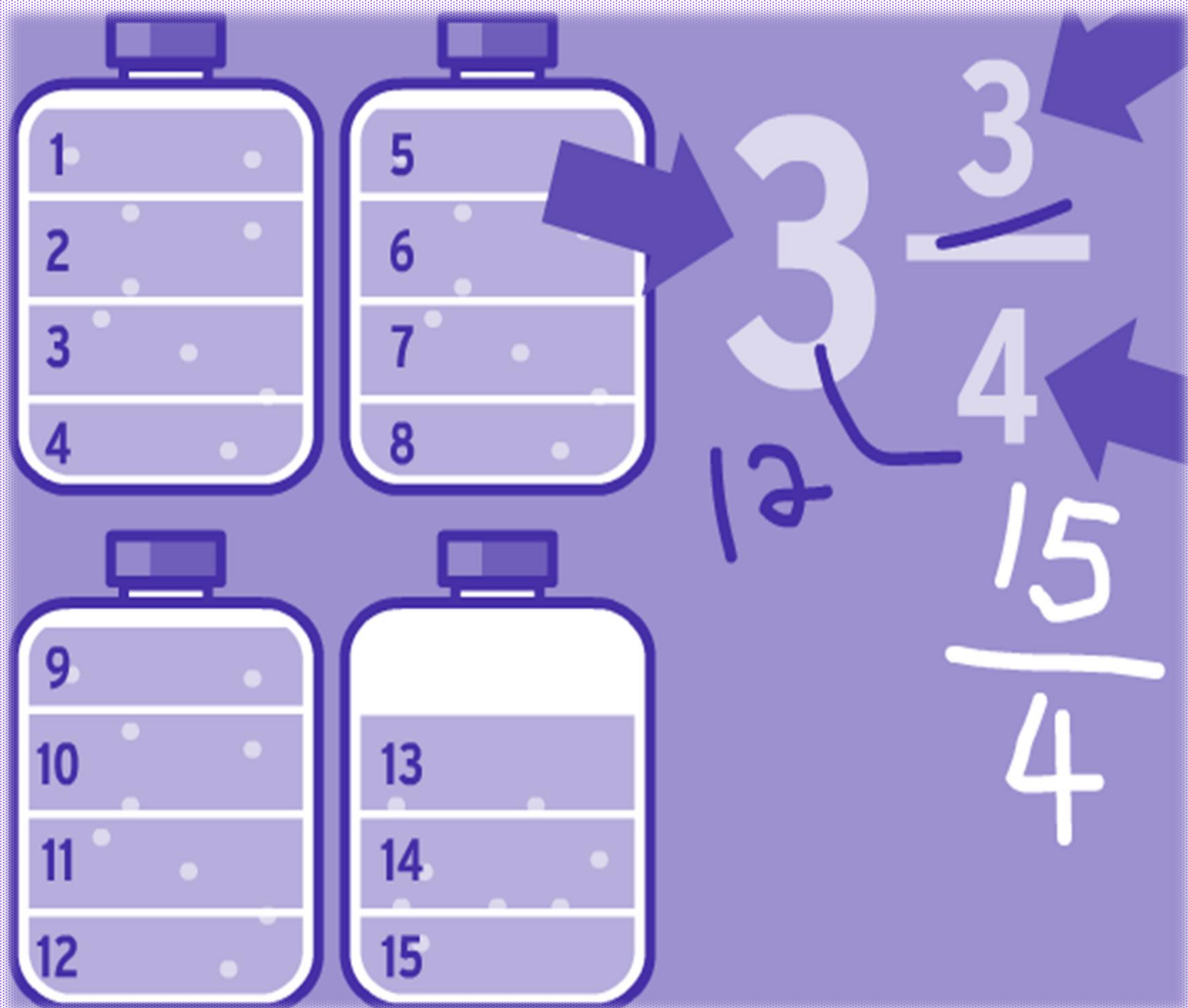


مرور فصل



مرور فصل

فرهنگ نوشتن

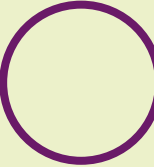
۱- به هر روشی که می‌توانید، توضیح دهید که کدام یک از کسرهای زیر از $\frac{1}{2}$ بزرگ‌تر و کدام یک از $\frac{1}{2}$ کوچک‌تر است.

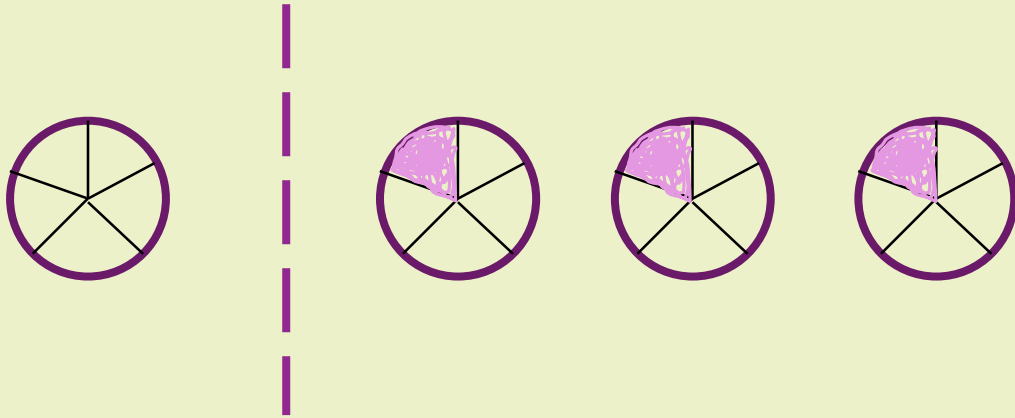
$$\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{4}{8}, \frac{5}{18}, \frac{6}{10}$$

روش اول: می‌توانیم همه ی کسرها را به صورت جداگانه با $\frac{1}{2}$ مقایسه کنیم.

$\frac{5}{2}$	$>$	$\frac{4}{5}$
$\frac{7}{2}$	$<$	$\frac{8}{4}$
$\frac{1}{2}$	$=$	$\frac{8}{4}$
$\frac{18}{2}$	$>$	$\frac{5}{18}$
$\frac{10}{2}$	$<$	$\frac{12}{6}$

۲- چگونه ۳ کیک را میان ۵ نفر تقسیم می کنید؟ توضیح دهید.

می توان هر کیک را با یک  نشان می دهیم و آن را به ۵ قسمت مساوی تقسیم می کنیم، به هر نفر یک قسمت از هر کیک می رسد.



بنابراین به هر نفر ۳ تا $\frac{1}{5}$ یعنی $\frac{3}{5}$ از یک کیک می رسد.

۳- دو روش متفاوت برای مقایسه‌ی دو کسر $\frac{2}{5}$ و $\frac{3}{2}$ بنویسید.

روش اول: می‌دانیم کسر $\frac{2}{5}$ کوچکتر از واحد و کسر $\frac{3}{2}$ بزرگتر از واحد است، بنابراین:

$$\frac{2}{5} < 1 < \frac{3}{2}$$

روش دوم: دو کسر را هم مخرج کنیم، کسری بزرگتر است که صورتی بزرگتر داشته باشد.

$$\frac{14}{5} > \frac{15}{2}$$

یادآوری: در مقایسه‌ی کسرها همواره داریم:

کسر بزرگتر از واحد < کسر مساوی واحد < کسر کوچکتر از واحد < کسر مساوی صفر

۴- نادر می خواهد یک کتاب و یک کیف بخرد. قیمت کتاب نصف پول نادر است و قیمت کیف $\frac{2}{3}$ پول

نادر است. توضیح دهید که چرا نادر با پول خود نمی تواند هم کتاب و هم کیف بخرد.

اگر پول نادر را یک واحد در نظر بگیریم، داریم:

$$\text{نصف پول نادر} : \frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$$

$$\text{پول نادر} : \frac{2}{3} \times 1 = \frac{2}{3}$$

$$1 > \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$



لبخند بزن، نفس بکش
و به معجزه باور داشته باش!