

## مقایسه‌ی کسرها

### فعالیت



۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آن‌ها یک مقدار مساوی پول داد. مهدی  $\frac{1}{4}$  پول خود و حسین  $\frac{1}{3}$  پولش را صدقه داد.



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$



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

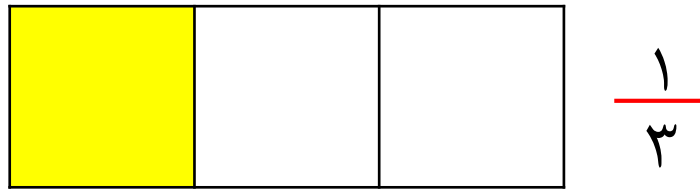
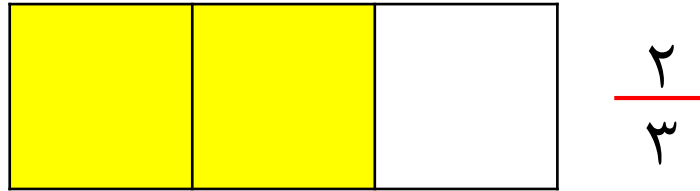
با رسم شکل نشان دهید کدام یک بیشتر صدقه داده‌اند.  
حالا بین دو کسر علامت < یا > قرار دهید.

اگر صورت دو کسر برابر شود، کدام کسر بزرگ‌تر می‌شود؟ توضیح دهید.

اگر صورت کسرها برابر باشند، کسری بزرگ‌تر است که مخرج کوچک‌تر دارد.

۲- مادر مهدیه و زهرا به آن‌ها به مقدار مساوی پول داد. مهدیه  $\frac{2}{3}$  پولش را و زهرا  $\frac{1}{3}$  پولش را صدقه داد. به کمک رسم شکل، در دایره علامت مناسب قرار دهید و برای مقایسه‌ی دو کسر با مخرج مساوی نتیجه‌گیری کنید.

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



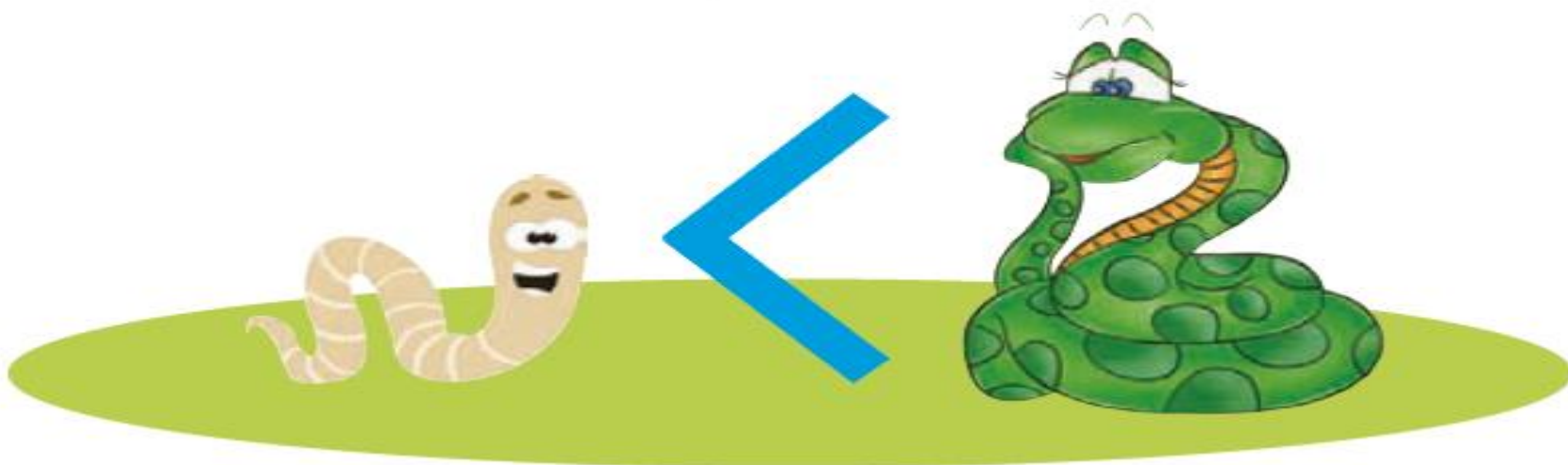
اگر مخرج دو کسر مساوی باشد، کسری بزرگ‌تر است که صورت آن بزرگ‌تر باشد.



به کمک شکل در  $\bigcirc$  علامت  $>$  یا  $<$  یا  $=$  قرار دهید.



$\frac{1}{2}$	$\bigcirc$	$\frac{2}{5}$
$\frac{1}{3}$	$\bigcirc$	$\frac{2}{6}$
$\frac{2}{4}$	$\bigcirc$	$\frac{2}{6}$
$\frac{2}{5}$	$\bigcirc$	$\frac{1}{3}$



## تمرین



۱-  $\frac{1}{2}$  از شربت لیوان خورده شده است.  $\frac{1}{4}$  از شربت پارچ هم خورده شده است. آیا می‌توان گفت مقدار شربت باقی‌مانده در لیوان و پارچ مساوی است؟

چرا؟ خیر، چون مقدار شربت پارچ از لیوان بیشتر است.



۲- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. سپس توضیح دهید که چگونه این مقایسه را انجام دادید.

۲ واحد و  $\frac{1}{10}$  واحد  $\triangleright$  ۲ واحد و  $\frac{3}{10}$  واحد

۴ واحد و  $\frac{1}{10}$  واحد  $\triangleleft$  ۳ واحد و  $\frac{7}{10}$  واحد

ابتدا عدد‌ها را مقایسه می‌کنیم. اگر مساوی بودند، کسر‌ها را مقایسه می‌کنیم.