

علوی

ریاضی

فصل سوم

کلاس: فرهیختگان





مقایسه کسرها

زمانی که مخرج دو کسر یکسان است، کسری بزرگتر است که صورتش بزرگتر است.

۱ برش
خورده شده



$$\frac{1}{5}$$

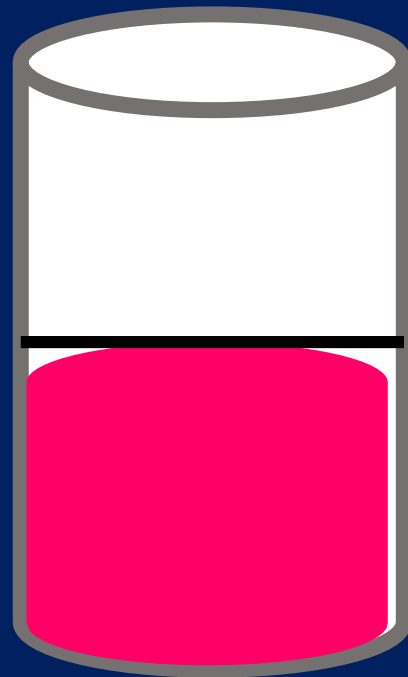
>

۲ برش
خورده شده



$$\frac{2}{5}$$

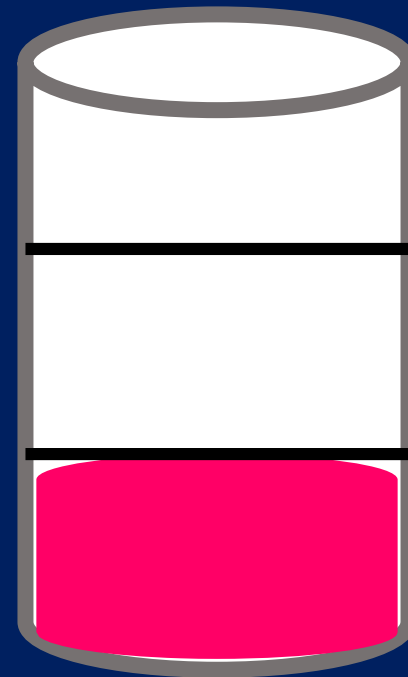
زمانی که صورت دو کسر یکسان است، کسری بزرگتر است که مخرجش کوچکتر باشد.



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

$>$

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



۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آنها یک مقدار مساوی پول داد. مهدی $\frac{1}{2}$ پول خود و حسین $\frac{1}{3}$ پولش را صدقه داد.

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

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.

۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آنها یک مقدار مساوی پول داد. مهدی $\frac{1}{2}$ پول خود و حسین $\frac{1}{3}$ پولش را صدقه داد.

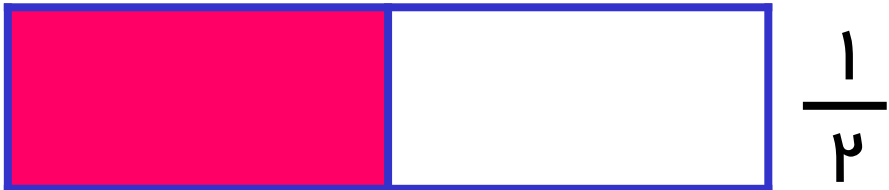
$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$

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.

کسری که مخرجش کوچکتر باشد، کسر بزرگتری است.



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.

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



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

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.

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



$$\frac{2}{3}$$

پولی که مهدیه صدقه داده است.



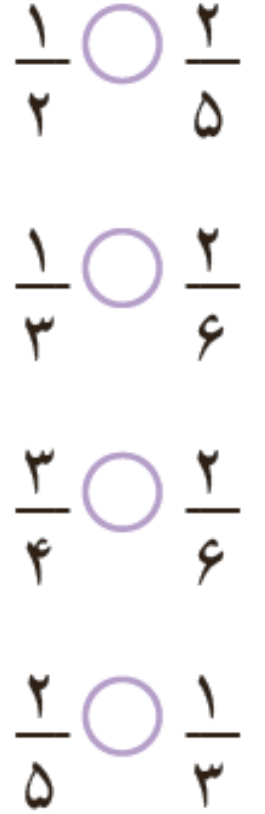
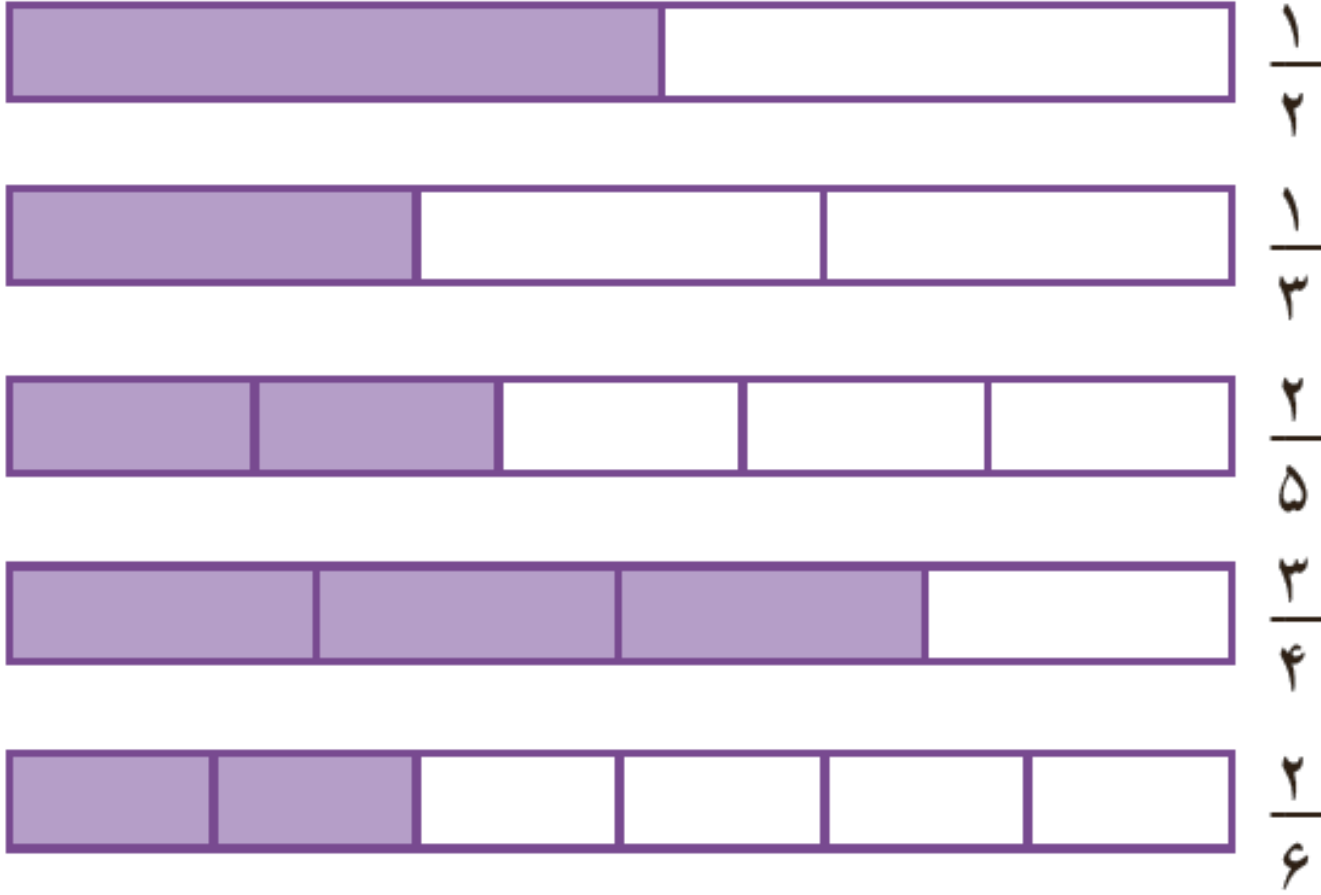
$$\frac{1}{3}$$

پولی که زهرا صدقه داده است.

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



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



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

