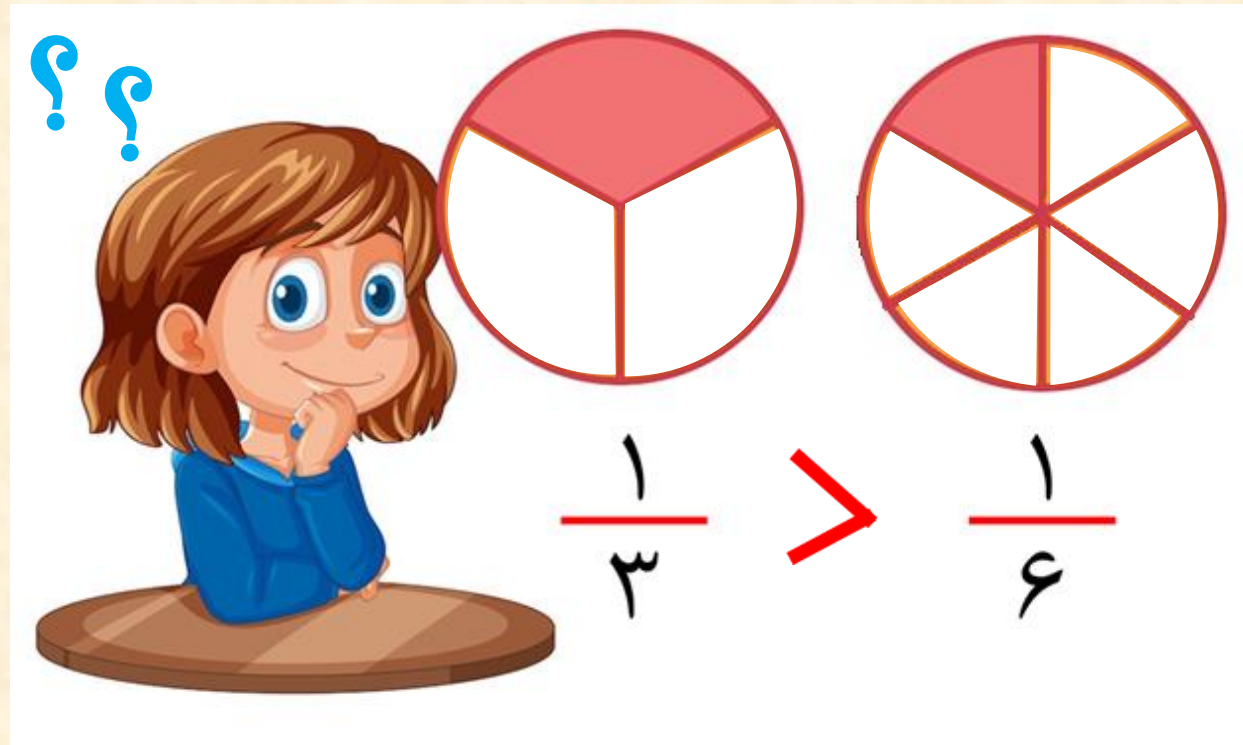
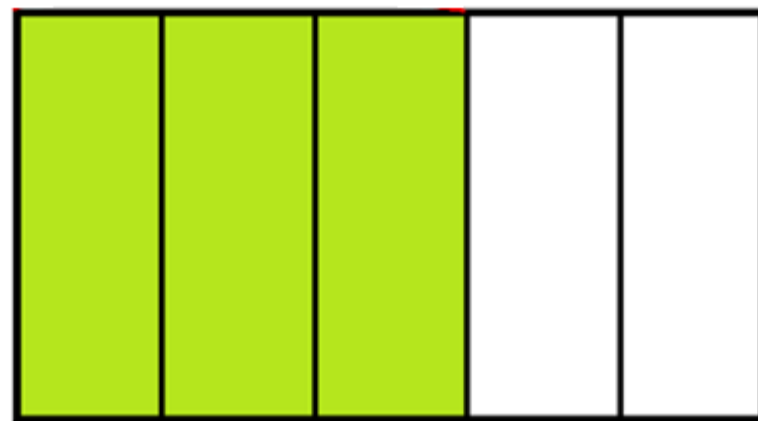


مقایسه ی کسرها



مقایسه ی کسرهای با صورت های مساوی





$$\frac{3}{5} < \frac{3}{4}$$

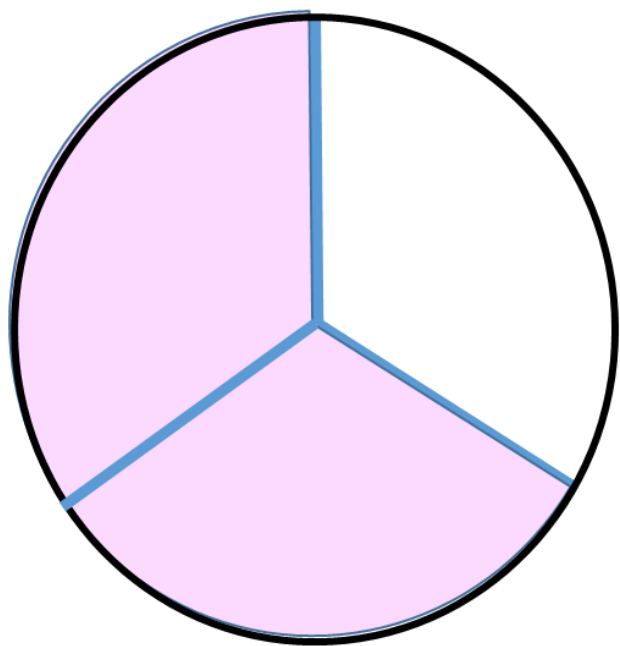
اگر صورت کسرها مساوی باشند، کسری بزرگ تر است که مخرج آن کوچک تر باشد.



$$\frac{2}{4} > \frac{2}{5}$$

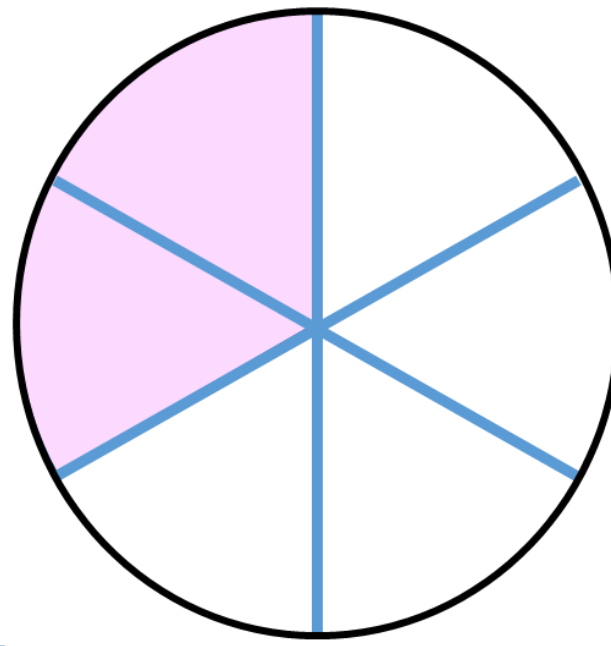
اگر صورت کسرها مساوی باشند، کسری بزرگ تر است که مخرج آن کوچک تر باشد.

اگر صورت کسرها مساوی باشند، کسری بزرگ تر است که مخرج آن کوچک تر باشد.



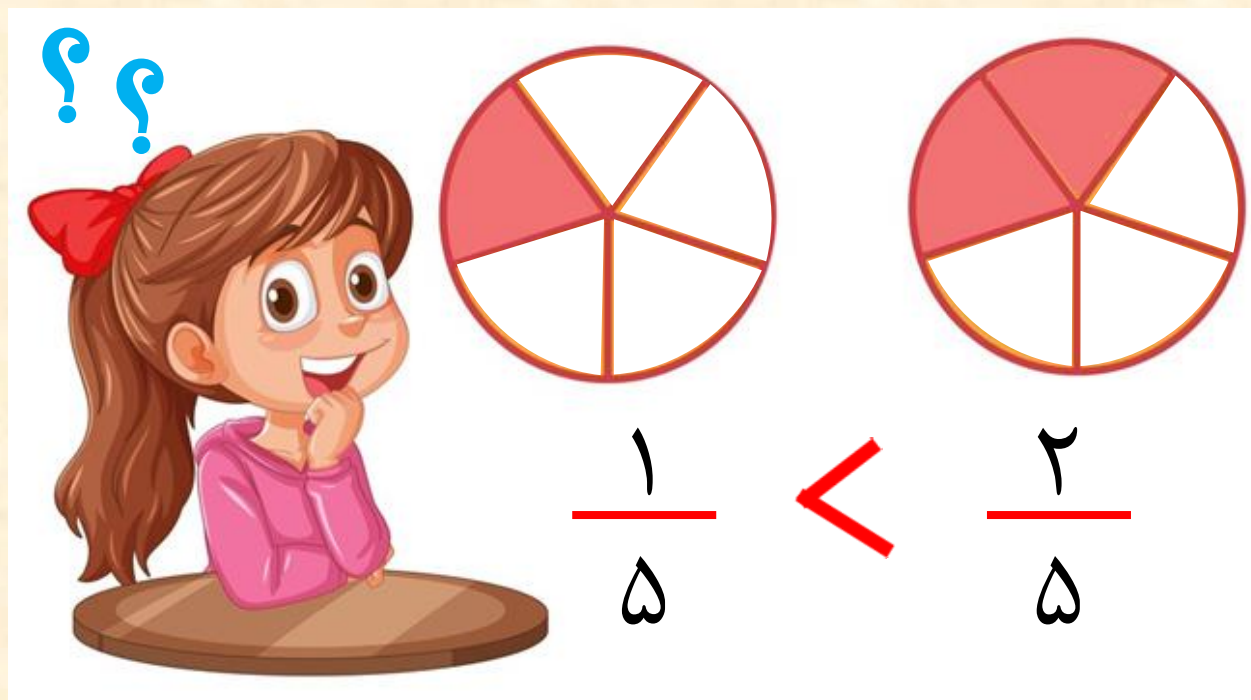
$$\frac{2}{3}$$

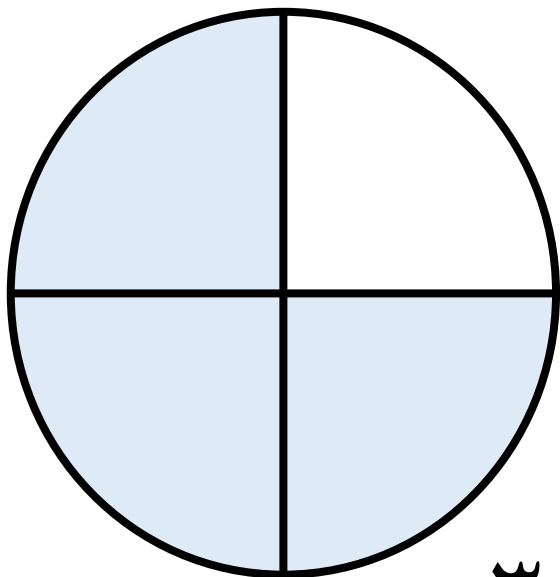
>



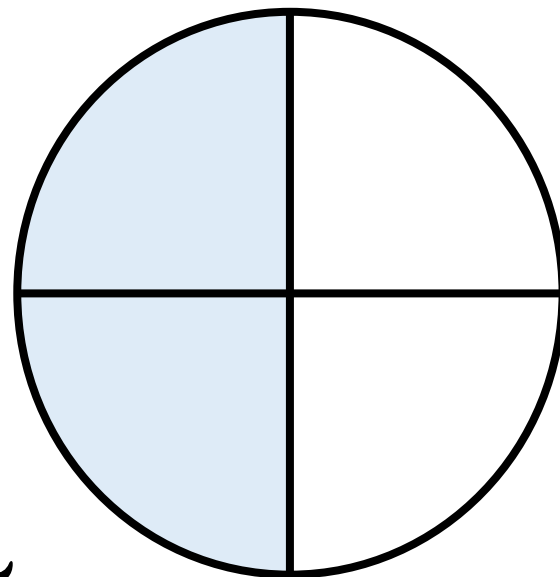
$$\frac{2}{6}$$

مقایسه ی کسرهای با مخرج های مساوی

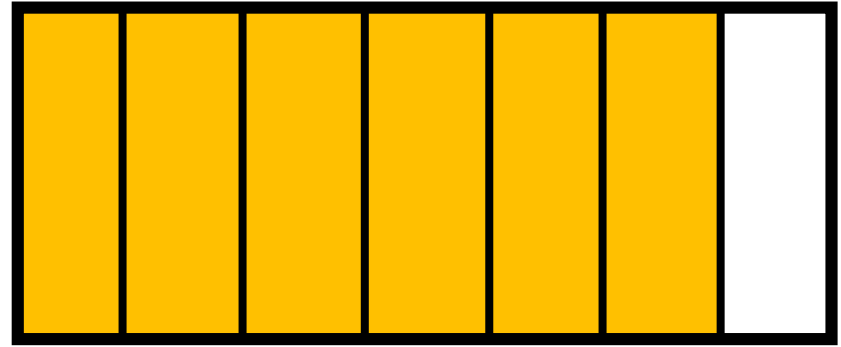
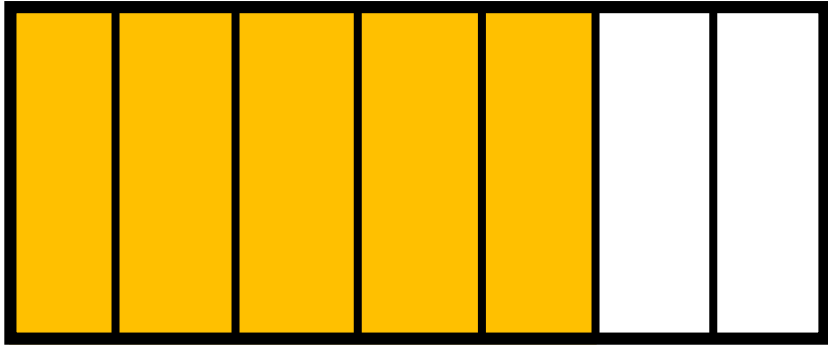




$$\frac{3}{4}$$



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



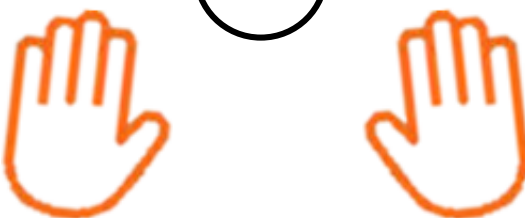
$$\frac{5}{7}$$

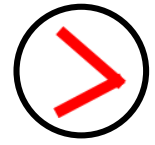
<

$$\frac{6}{7}$$

اگر مخرج کسرها مساوی باشند، دستمان را روی مخرج ها می گذاریم و صورت کسرها را مقایسه می کنیم. چون عدد ۷ از ۵ بزرگتر است، علامت بزرگ تر را برای کسر $\frac{۷}{۹}$ می گذاریم.

$$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۵}{۹}$$

$$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۵}{۹}$$


$$\frac{۷}{۹} \bigcirc \frac{۵}{۹}$$


کتاب ریاضی



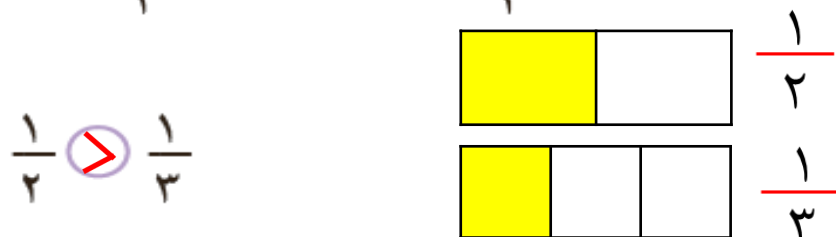
مقایسه ی کسرها

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.



با رسم شکل نشان دهید کدام یک بیشتر صدقه داده‌اند.

حالا بین دو کسر علامت > یا < قرار دهید.

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

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

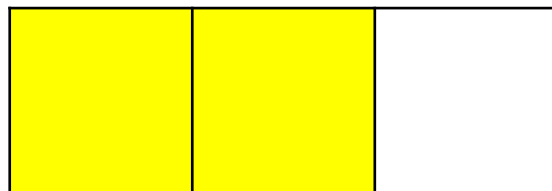
اگر صورت کسرها مساوی باشند، کسری بزرگ‌تر است که مخرج کوچک‌تر دارد.

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.

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

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.

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



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



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

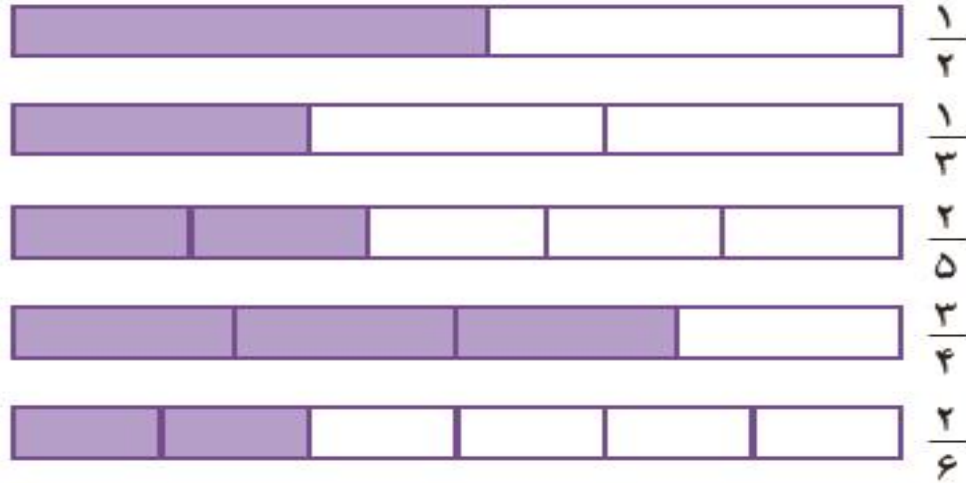


اگر مخرج دو کسر مساوی باشد، کسری بزرگ‌تر است که صورتش بزرگ‌تر باشد.

کار در کلاس



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



$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{2}{5}$$

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

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

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

