

فصل سوم

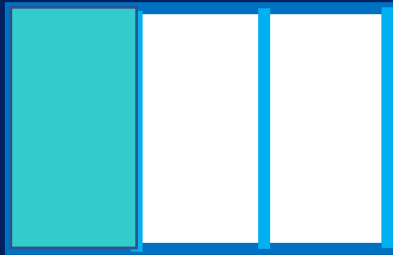
مقایسه ی کسرها



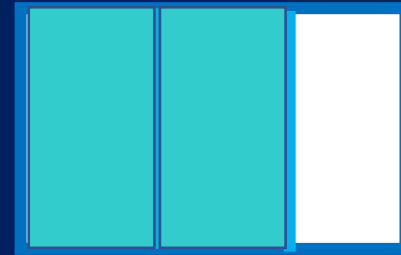
زمانی که دو کسر داریم و می خواهیم آن ها را با هم مقایسه کنیم

اگر مخرج آن دو کسر **یکسان** بود

کسری **بزرگ تر** است که **صورتش بزرگ تر** باشد .



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

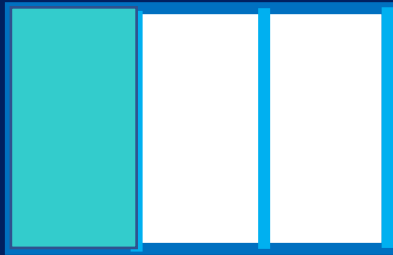


$$\frac{2}{3}$$

زمانی که دو کسر داریم و می‌خواهیم آن‌ها را با هم مقایسه کنیم

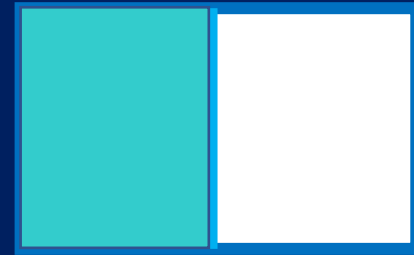
اگر صورت آن دو کسر **یکسان** بود

کسری **بزرگ** تر است که **مخرجش کوچکتر** باشد.



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

<



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

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.

با رسم شکل نشان دهید کدام یک بیشتر صدقه داده‌اند.

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

حالا بین دو کسر علامت < یا > قرار دهید.

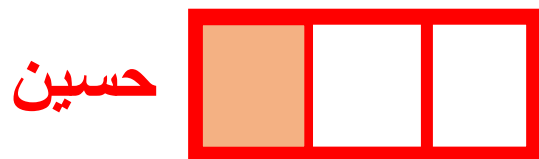
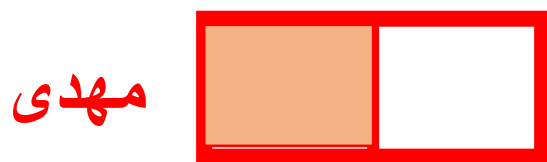
اگر صورت دو کسر برابر شود، کدام کسر بزرگ‌تر می‌شود؟ توضیح دهید.

۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آنها یک مقدار مساوی پول داد. مهدی $\frac{1}{4}$ 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. **مهدی**
حالا بین دو کسر علامت > یا < قرار دهید.

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



**اگر صورت دو کسر برابر باشد
کسری بزرگ‌تر است که مخرج آن کوچکتر باشد.**

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.

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

مهدیه

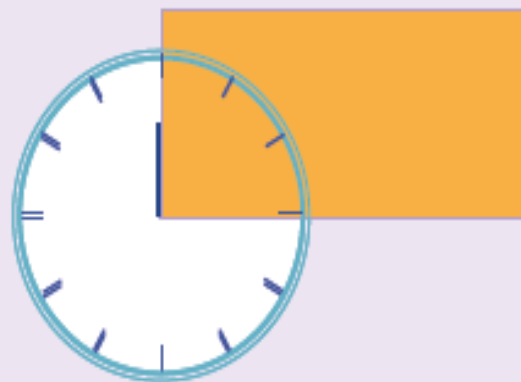


زهرا



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

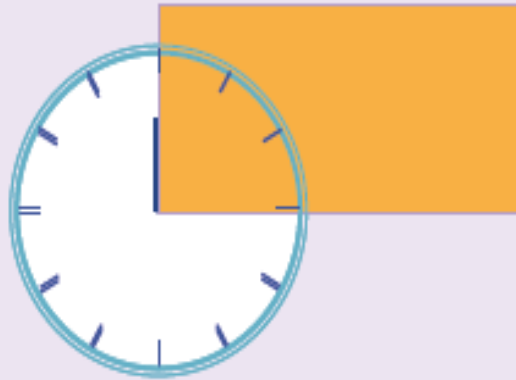
کامل کن



عقربه‌ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کرده است.
زاویه‌ی حرکت این عقربه را **زاویه‌ی راست** یا **زاویه‌ی قائمه** می‌گویند.

زاویه‌های یک مستطیل چه نوع زاویه‌ای هستند؟
مستطیل چند زاویه دارد؟

کامل کن



عقربه‌ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کرده است.

زاویه‌ی حرکت این عقربه را **زاویه‌ی راست** یا **زاویه‌ی قائمه** می‌گویند.

زاویه‌های یک مستطیل چه نوع زاویه‌ای هستند؟ **زاویه راست**

مستطیل چند زاویه دارد؟ **۴ زاویه راست**

