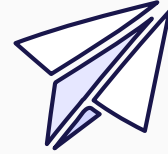


ریاضی سوم دبستان

مقایسه‌ی کسرها

$$2+2$$



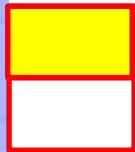
آموزگار: خاتم روشن

مقایسه‌ی کسرها

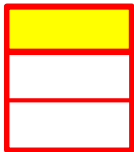
فعالیت



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.



پول مهدی



پول حسین

حالا بین دو کسر علامت $>$ یا $<$ قرار دهید.

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

اگر صورت دو کسر برابر شود، کدام کسر بزرگ‌تر می‌شود؟ توضیح دهید. کسری که مخرج کوچکتری دارد.

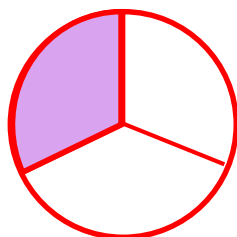
زیرا هرچه مخرج کسر کوچک‌تر باشد، تقسیم‌بندی‌های شکل، بزرگ‌تر خواهند بود و کسر بزرگ‌تر خواهد شد.



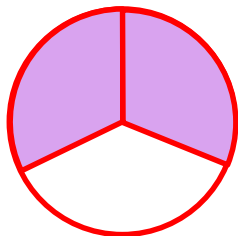
۲- مادر مهدیه و زهرا به آن‌ها به مقدار مساوی پول داد. مهدیه $\frac{2}{3}$ پولش را و زهرا $\frac{1}{3}$ پولش

را صدقه داد. به کمک رسم شکل، در دایره علامت مناسب قرار دهید و برای مقایسه‌ی دو

کسر با مخرج مساوی نتیجه‌گیری کنید. $\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$



زهرا



مهدیه

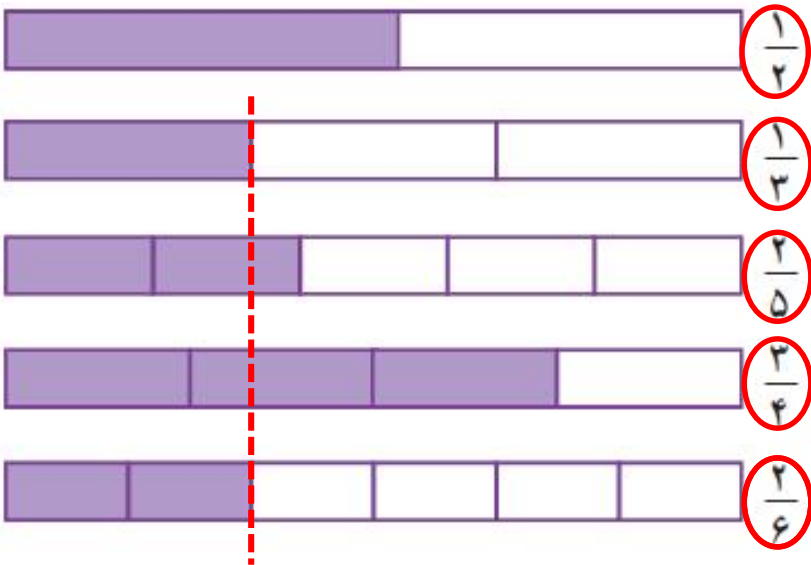
اگر مخرج دو کسر مساوی باشد، کسری بزرگ‌تر است که صورت بزرگ‌تری داشته باشد.



کار در کلاس



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

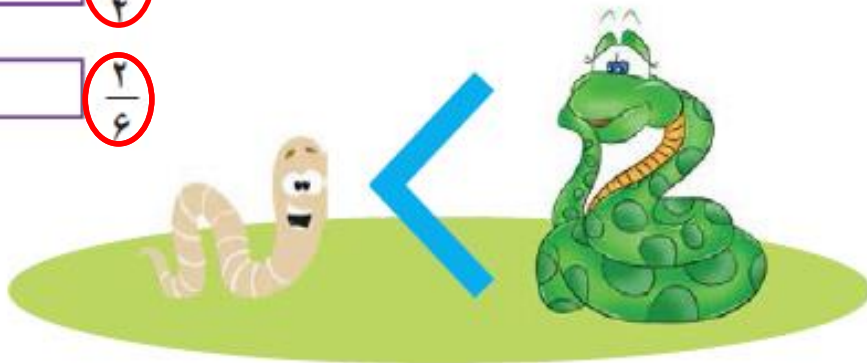


$$\frac{1}{2} > \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$$

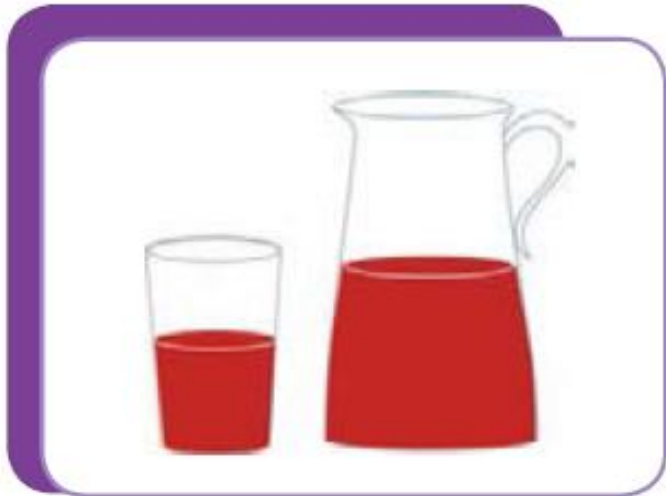
$$\frac{2}{5} > \frac{1}{3}$$



تمرین

۱- $\frac{1}{4}$ از شربت لیوان خورده شده است. $\frac{1}{4}$ از شربت پارچ هم

خورده شده است. آیا می توان گفت مقدار شربت باقی مانده در لیوان و پارچ مساوی است؟ چرا؟



خیر، چون $\frac{1}{2}$ پارچ از $\frac{1}{2}$ لیوان بیش تر است. بنابراین

مقدار شربت پارچ بیش تر از مقدار شربت لیوان می باشد.



۲- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید.

$$۲ \text{ واحد و } \frac{۱}{۱۰} \text{ واحد} > ۲ \text{ واحد و } \frac{۳}{۱۰} \text{ واحد}$$

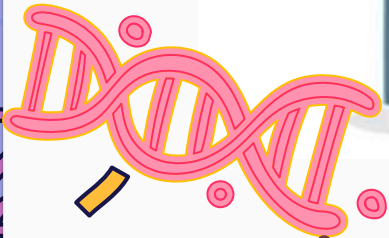
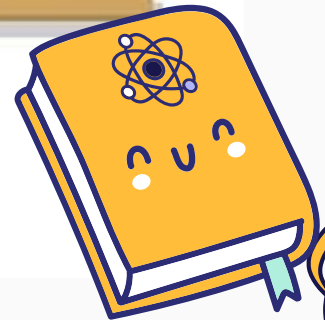
$$۴ \text{ واحد و } \frac{۱}{۱۰} \text{ واحد} < ۳ \text{ واحد و } \frac{۷}{۱۰} \text{ واحد}$$

ابتدا واحدها را باهم مقایسه می کنیم، اگر واحدها با هم مساوی بودند، قسمت های کسری را مقایسه می کنیم

دقت کنید: اگر مخرج دو کسر باهم مساوی باشد، کسری بزرگ تر است که صورتش بزرگتر باشد.



دخترای گلم موفق باشید



آموزگار: خانم روشن