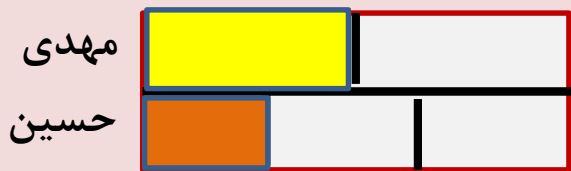


مقایسه کسرها

۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آن ها 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 داده اند.

مهدی

حسین

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

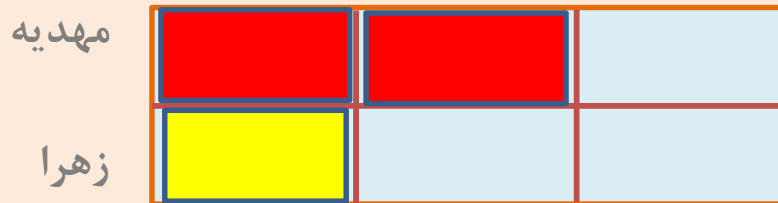
حالا بین دو کسر علامت < یا > قرار دهید.

اگر صورت دو کسر برابر شود، کدام کسر بزرگ تر می شود؟ توضیح دهید

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

کسری که مخرجش کوچک تر است

۲- مادر مهدیه و زهرا به آن ها 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 مقایسه ی دو کسر با مخرج مساوی نتیجه گیری کنید.

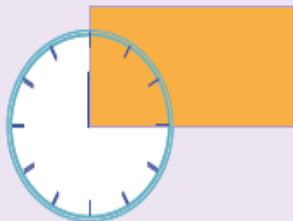


اگر مخرج دو کسر مساوی باشد، کسری بزرگ تر است که

صورتش بزرگ تر است.

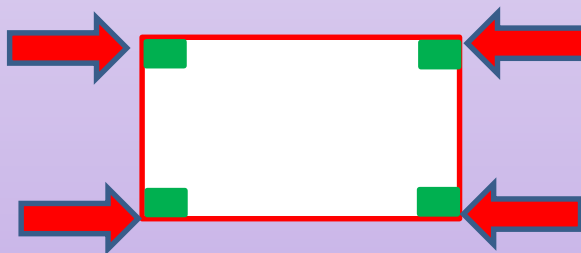
عقربه ی بزرگ ساعت ۱۵ دقیقه حرکت کرده است .

زاویه ی حرکت این عقربه را **زاویه ی راست** یا **زاویه ی قائمه** می گویند.



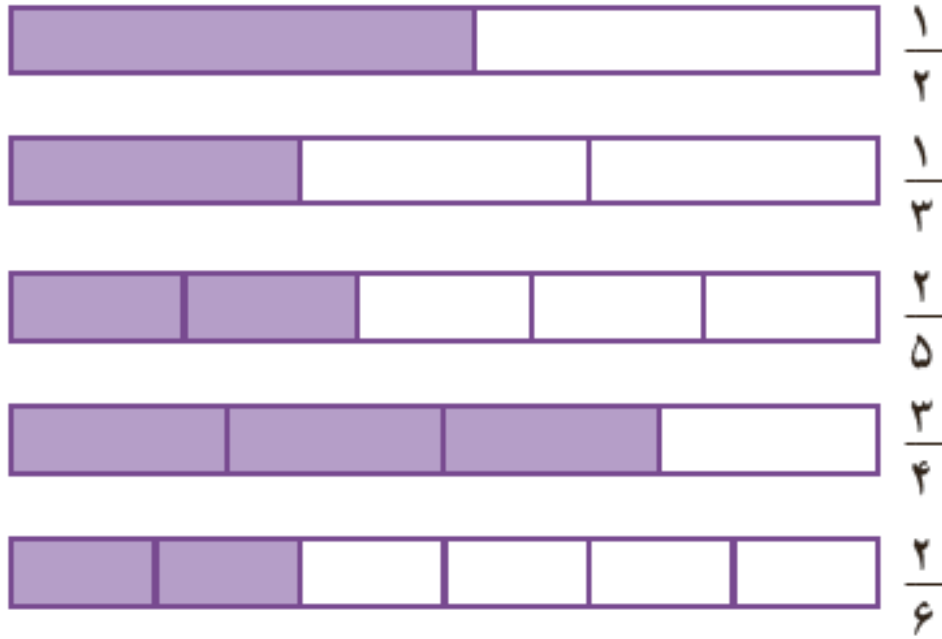
زاویه های یک مستطیل چه نوع زاویه ای هستند؟
زاویه راست یا قائمه

مستطیل چند زاویه دارد؟ **۴ زاویه**



کار در کلاس

به کمک شکل  در علامت < یا > یا = قرار دهید



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

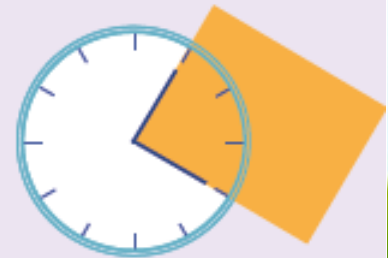
$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

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

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

در همه ی این ساعت ها عقربه ی بزرگ به اندازه ی ۱۵ دقیقه حرکت کرده است.

اگر عقربه ی بزرگ، ۱۵ دقیقه حرکت کند، همیشه یک نوع زاویه درست می شود ؟ **بله**
چه نوع زاویه ای؟ **زاویه راست یا قائمه**



۱ - $\frac{1}{2}$ از شربت لیوان خورده شده است. $\frac{1}{2}$ از شربت پارچ هم خورده شده است.
 آیا می توان گفت مقدار شربت باقی مانده در لیوان و پارچ مساوی است؟
 چرا؟
 خیر چون پارچ از لیوان بزرگ تر است



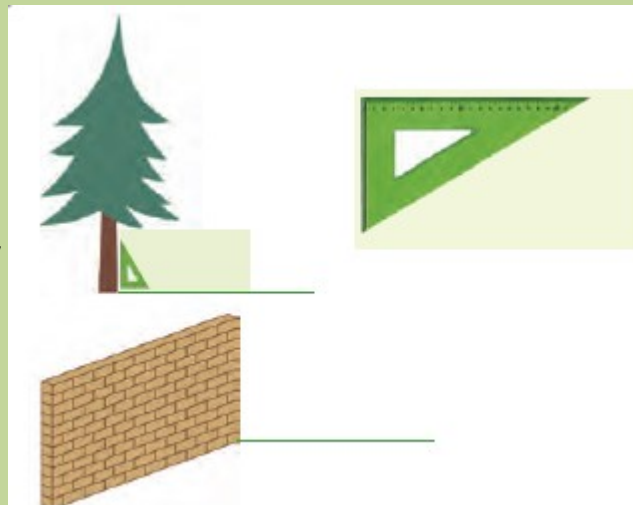
۲- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. سپس توضیح دهید که چگونه این مقایسه را انجام دادید.

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

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

ابتدا واحدهای کامل را با هم مقایسه می کنیم اگر واحدی بزرگ تر بود آن را انتخاب می کنیم و اگر مساوی بود سراغ کسرها می رویم و هر کدام که بزرگ تر بود را انتخاب می کنیم

این درخت با زاویه ی راست روی زمین قرار گرفته است.
یک دیوار باید با زمین زاویه ی راست درست کند. بناها
با استفاده از چه وسیله ای مطمئن می شوند که دیوار با
زاویه ی راست چیده شده است؟ در این مورد سؤال
کنید.



با شاقول ، شاقول از یک تکه نخ و یک جسم
فلزی سنگین نوک تیز تشکیل شده است

با گونیا هم می توانیم زاویه ی راست را تشخیص دهیم.