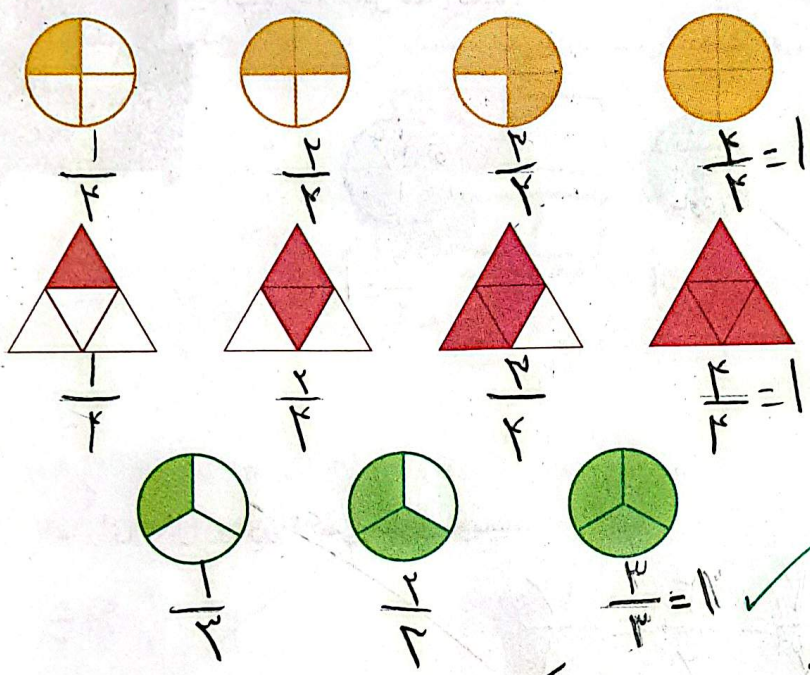


کلاس آنلاین

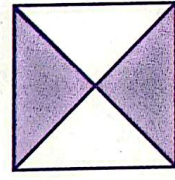
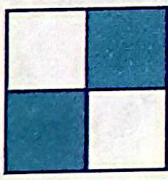
کار در کلاس



۱- با توجه به شکل‌ها، برای هر کدام یک کسر بنویسید.



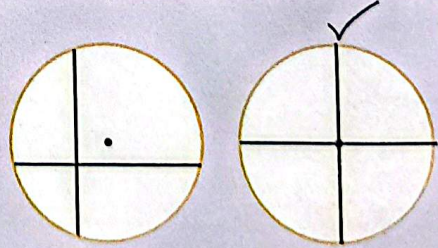
به جای $\frac{3}{3}$ یا $\frac{4}{4}$ چه عددی می‌توانیم بنویسیم؟ چرا؟
چون تمام شکل به طور کامل رنگ شده است



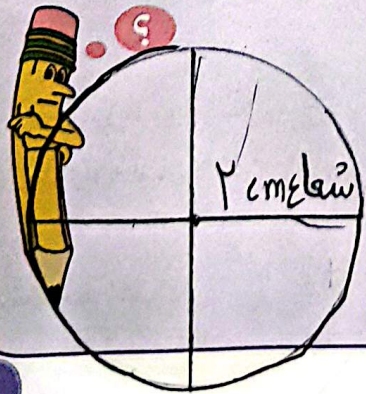
۲- آیا سطح رنگ شده در هر دو شکل برابر است؟ چرا؟ بله چون مربع‌ها هم اندازه هستند و هر کدام ۲ قسمت از ۴ قسمت‌شان رنگ شده است.

انجام بده

کدام دایره به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است؟ چرا؟ چون از مرکز دایره قطرهای رسم شده و دایره به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است.



؟



با باز کردن دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی ۲ سانتی‌متر، دایره‌ای به شعاع ۲ سانتی‌متر رسم کنید. آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید.

طرح نشان

تمرین



۱- با رسم شکل نشان دهید:

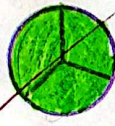
$$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4}$$



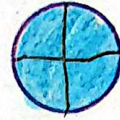
$$\frac{1}{1} = 1$$



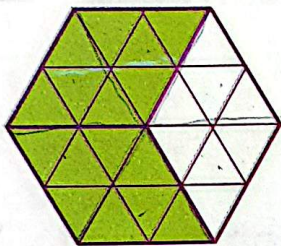
$$\frac{2}{2} = 1$$



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

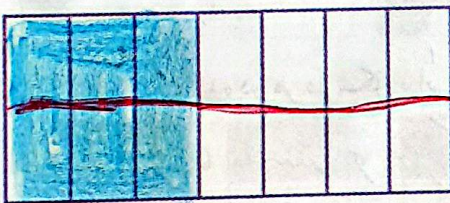


$$\frac{4}{4} = 1$$



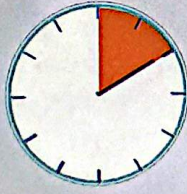
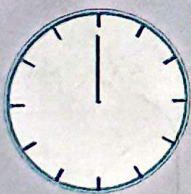
۲- برای شکل روبه‌رو ۳ کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4} = \frac{16}{24}$$

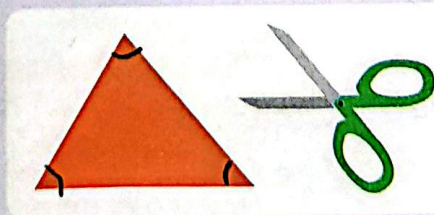


۳- با کامل کردن شکل نشان دهید که $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$ است.

کامل کن



عقربه‌ی بزرگ ساعت به اندازه‌ی ۱۰ دقیقه حرکت کرده است. مسیر حرکت عقربه‌ی بزرگ رنگ شده است. این شکل یک زاویه را نشان می‌دهد.

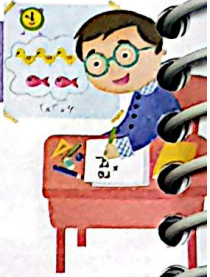


در شکل روبه‌رو، باز شدن قیچی را نیز می‌توان با یک زاویه نشان داد.

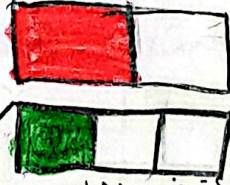
مثلاً چند زاویه دارد؟ ۳ زاویه

مقایسه ی کسرها

فعالیت



۱- پدر حسین و مهدی به هر کدام از آن ها 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 داده اند. حالا بین دو کسر علامت < یا > قرار دهید.

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

اگر صورت دو کسر برابر شود، کدام کسر بزرگ تر می شود؟ توضیح دهید.
برابر شود کسری بزرگ تر است که مخربش کوچک تر باشد.

۲- مادر مهدی و زهرا به آن ها به مقدار مساوی پول داد. مهدی $\frac{2}{3}$ 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 مخرب مساوی نتیجه گیری کنید.



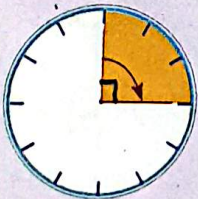
پولی که مهدی صدقه داده $\frac{2}{3}$ است.

پولی که زهرا صدقه داد، $\frac{1}{3}$ است.



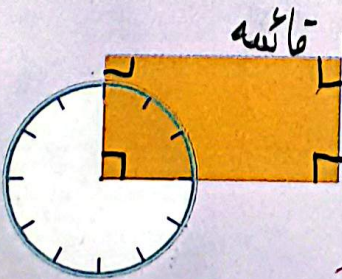
اگر مخرب دو کسر مساوی باشد، کسری بزرگ تر است که صورت آن بزرگ تر باشد.

کامل کن



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 ی راست یا قائمه
مستطیل چند زاویه دارد؟ ۴ زاویه

احمد - سحر
۱۰/۲