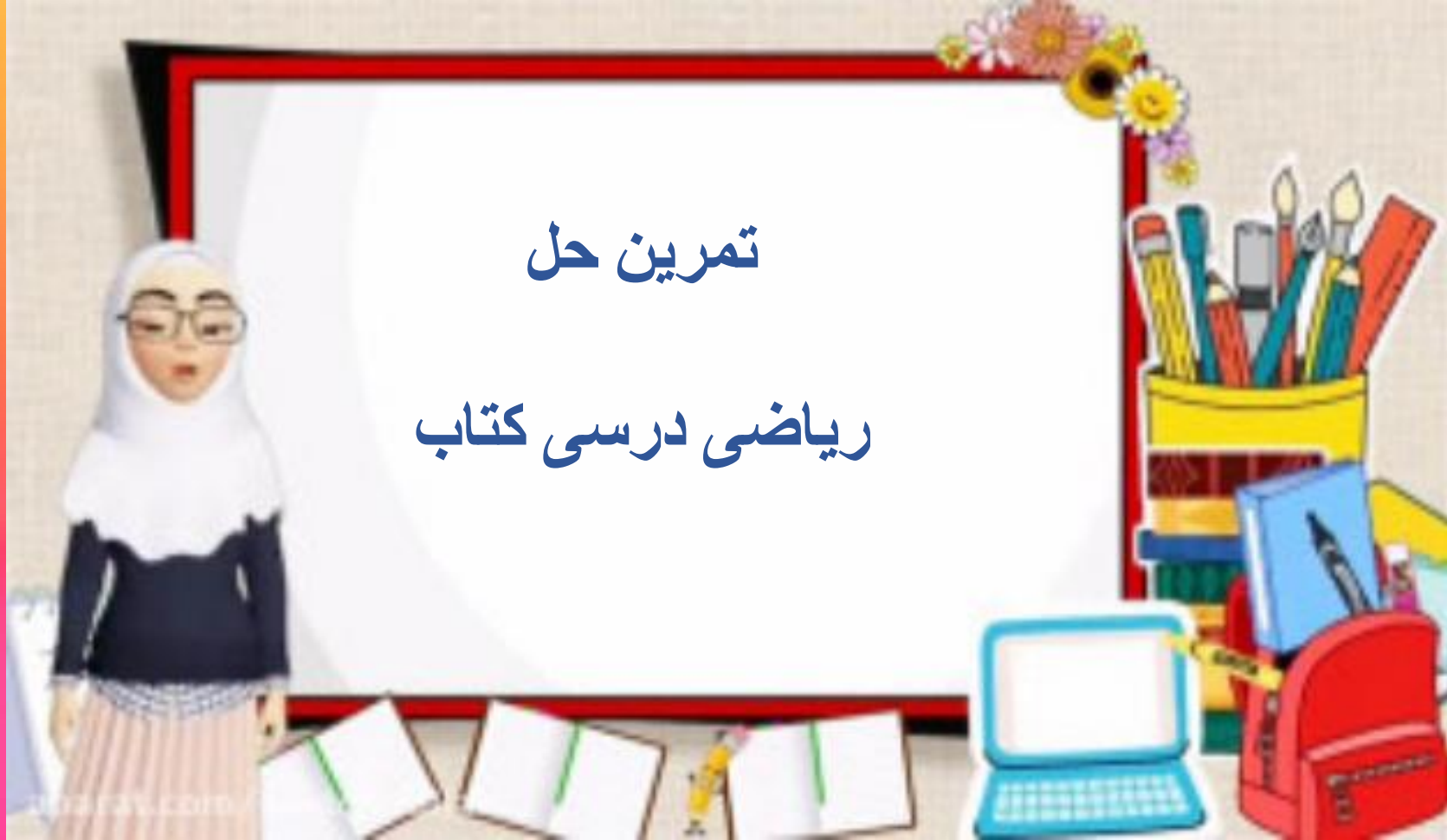
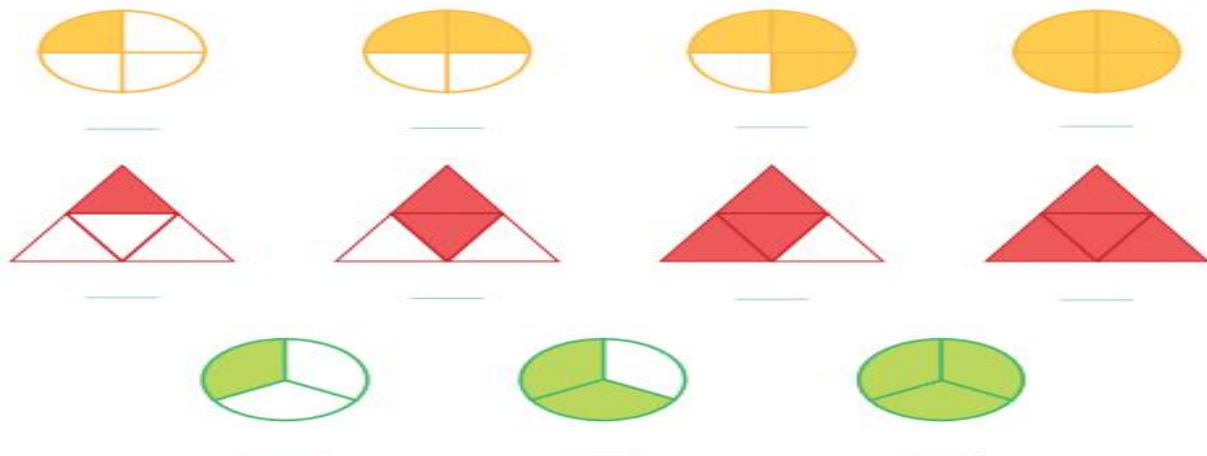






۱- با توجه به شکل‌ها، برای هر کدام یک کسر بنویسید.



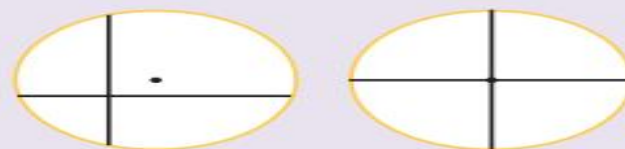
به جای $\frac{3}{3}$ یا $\frac{4}{4}$ چه عددی می‌توانیم بنویسیم؟ چرا؟

۲- آیا سطح رنگ شده در هر دو شکل برابر است؟ چرا؟



انجام بده

کدام دایره به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است؟ چرا؟

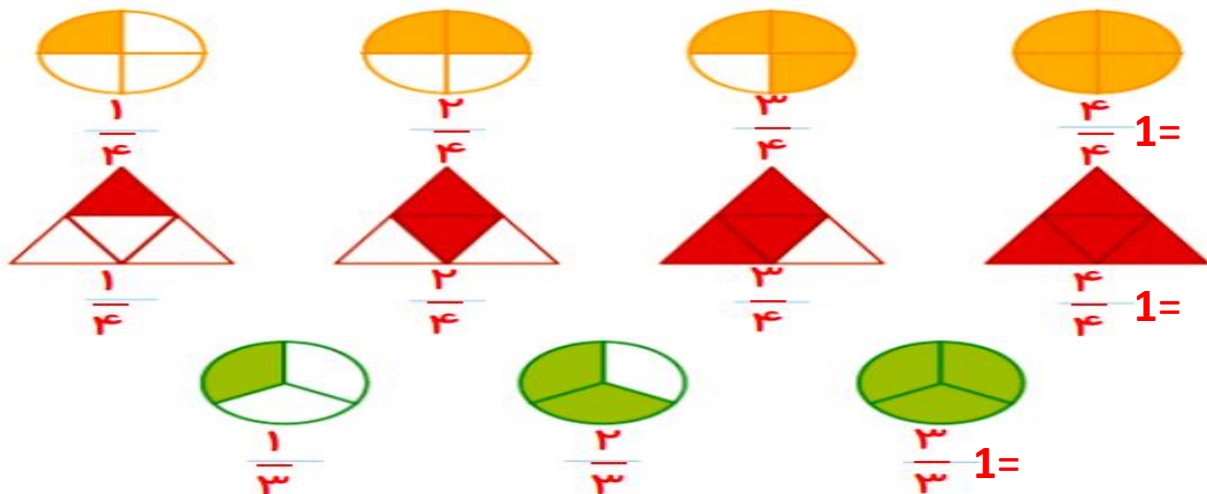


با بازکردن دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی ۲ سانتی‌متر، دایره‌ای به شعاع ۲ سانتی‌متر رسم کنید. آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید.





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



به جای $\frac{2}{3}$ یا $\frac{4}{4}$ چه عددی می‌توانیم بنویسیم؟ چرا؟

می‌توانیم بنویسیم عدد ۱ چون تمام شکل‌ها به طور کامل رنگ شده‌اند.

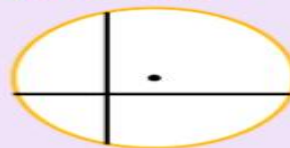
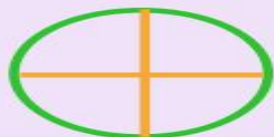


۲- آیا سطح رنگ شده در هر دو شکل برابر است؟ چرا؟

بله. چون مربع‌ها هم اندازه هستند و از هر دو تا ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی رنگ شده است.

انجام بده

کدام دایره به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است؟ چرا؟
دایره‌ی راست چون خط‌ها از مرکز دایره گذشته‌اند.



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



تمرین

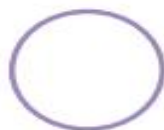


۱- با رسم شکل نشان دهید :

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



۱



$\frac{2}{2}$

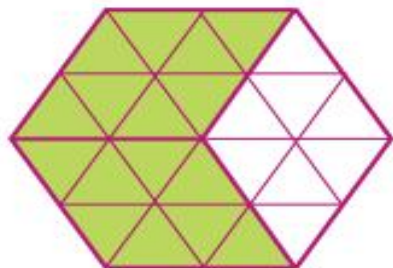


$\frac{3}{3}$



$\frac{4}{4}$

۲- برای شکل روبه‌رو ۳ کسر مساوی بنویسید.



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

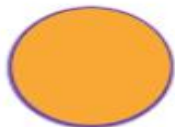


تمرین



۱- با رسم شکل نشان دهید :

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



۱



$\frac{2}{2}$



$\frac{3}{3}$



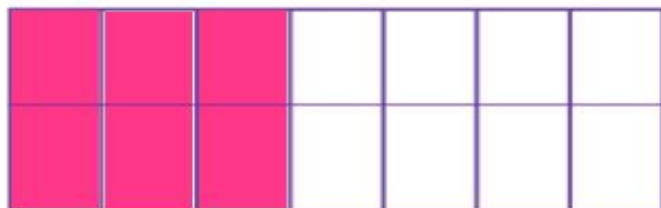
$\frac{4}{4}$



۲- برای شکل روبه‌رو ۳ کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{16}{24}$$

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

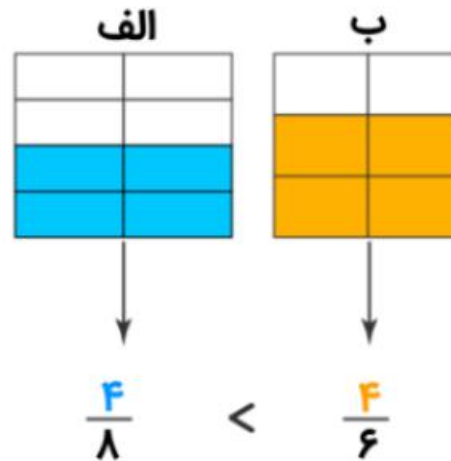






مقایسه کسرها با صورت مساوی

هر گاه دو کسر با صورت های مساوی داشته باشیم، کسری بزرگتر است که مخرج آن کوچک تر باشد، چون اندازه ی قسمت رنگی آن بزرگتر خواهد بود.





مقایسه کسرها با مخرج مساوی

هر گاه دو کسر با مخرج های مساوی داشته باشیم ، کسری بزرگتر است که صورت بزرگتری داشته باشد ، چون تعداد قسمت های رنگی آن بیشتر خواهد بود .

