

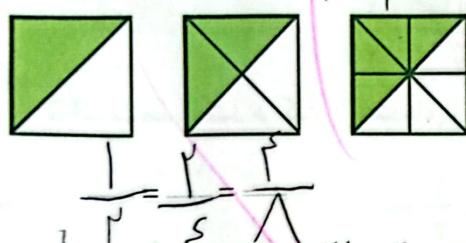
تساوی کسرها

فعالیت



۱- یک مربع روی کاغذ بکشید و دور آن را قبیچی کنید. با تاکردن، مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت آن را رنگ کنید. با تاکردن مجدد، هر قسمت مربع را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. حالا مربع شما به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ $\frac{1}{6}$ قسمت از $\frac{1}{16}$ مساوی چند قسمت آن رنگی است؟ $\frac{1}{4}$ یک کسری کسری بنویسید.

$$\frac{1}{4} \text{ کسری از آن رنگ شده است? } \frac{1}{16}$$



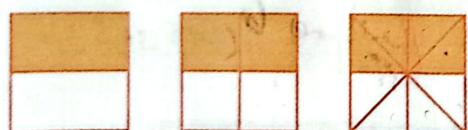
۲- برای هر شکل یک کسر بنویسید.

توضیح دهید که چرا این کسرها مساوی‌اند.
چون در تمام شکل‌ها اندازه قسمت رنگی متساوی است و فقط تقسیم‌گردی‌ها متفاوت است.

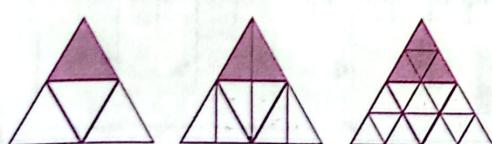
۳- با استفاده از نتیجه‌ی فعالیت بالا برای هر ردیف از شکل‌ها یک کسر متساوی کسر بنویسید.



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



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

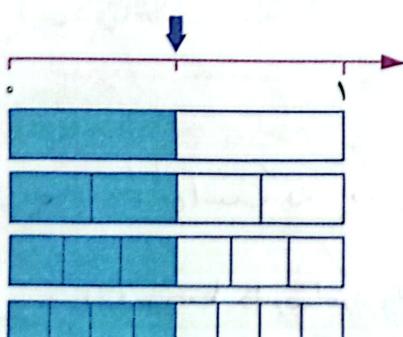


$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9} = \frac{9}{27}$$

مردم

مسئلہ سوال ۴- با استفاده از شکل زیر تساوی کسرهارا کامل کنید.

امتنان



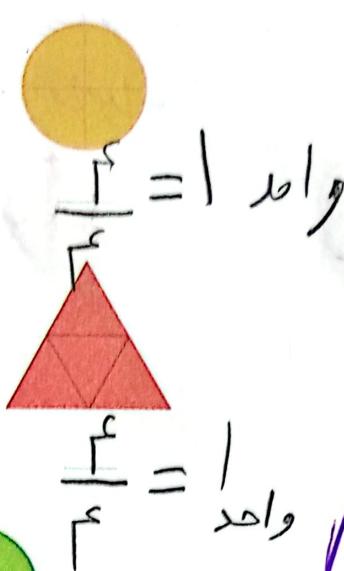
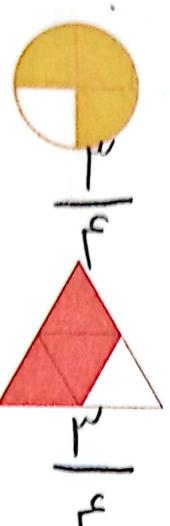
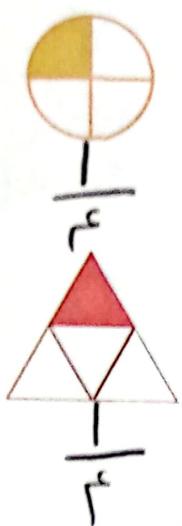
$$\frac{1}{2} = \frac{2}{3} = \frac{3}{6} = \frac{6}{12}$$

در این سفره متساوی، سُلْحَانِ حَالْ متساوی و سُلْحَانِ سُلْحَانِ باشند. لیکن سُلْحَانِ سُلْحَانِ برای یعنی سُلْحَانِ

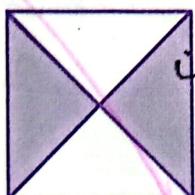
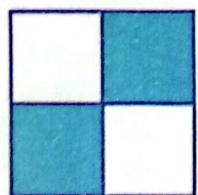
کار در کلاس



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



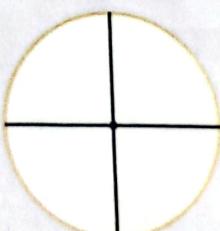
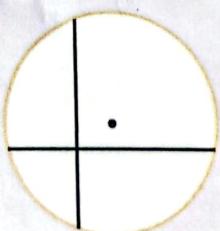
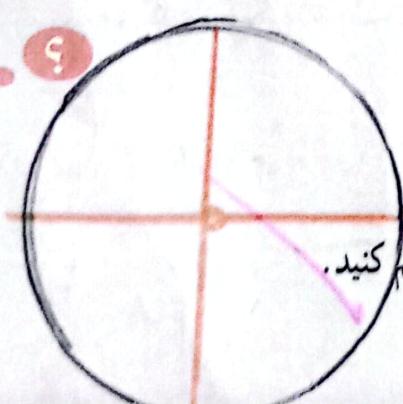
جای $\frac{3}{3}$ یا $\frac{4}{4}$ چه عددی می‌توانیم بنویسیم؟ چرا؟
جس نهاد نیم بنویسیم می‌دعا بجز تمام شنکل‌ها و هور کامل‌رنگ شند از این



آیا سطح رنگ شده در هر دو شکل برابر است؟ چرا؟
بله - صحن هر چهارم هم اندازه هستند و از هر دو تا اقسام
از مربع تقسیم مساوی رنگ شده است.

انجام بد

کدام دایره به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است؟ چرا؟ راست. زیرا مطری از مرئی دایره رد شده است.



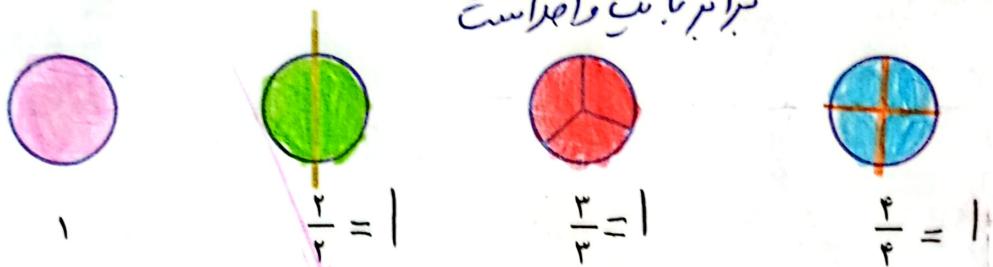
با بازکردن دهانه‌ی پرگار به اندازه‌ی ۲ سانتی‌متر، دایره‌ای به شعاع ۲ سانتی‌متر رسم کنید.
آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید.

وآخر = معلم حاصل

تمرين



۱- بارسم شکل نشان دهید: لسری $\frac{1}{2}$ صورت و مخرج آن برابر است
برابر باشد و مادرست

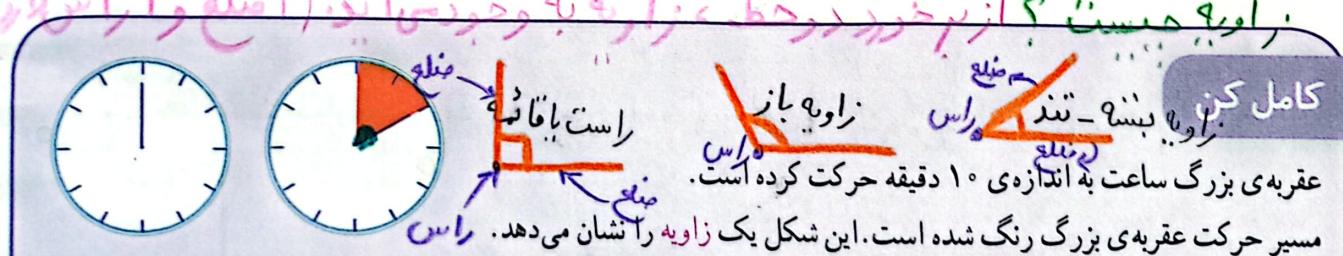


۲- برای شکل رو به رو ۳ کسر مساوی بنویسید.

وحتى تتم نبذة سُور زادِ است، از مضرج
زَيَاد بِكَمْسَ آيَم وَتَسْبِّات رَامْسَ
بَا از كم بِزَيَاد تَسْبِّه لَكَنْمَ

- با کامل کردن شکل نشان دهید که $\frac{6}{7} = \frac{3}{4}$ است.

احزای راوه:



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

مثلث چند زاویه دارد؟

او اهدو ۳ راحد: ۲۰۰ عل لزمات ره حالت سبیرهم باشند و به ۳۰۰۰۰۰ تقدیم شوند

