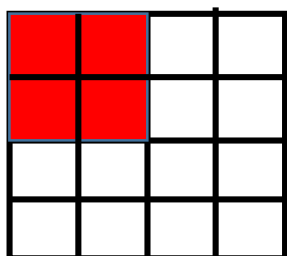


$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{4}{16}$$

تساوی کسرها

فعالیت



۱- یک مربع روی کاغذ بکشید و دور آن را قیچی کنید. با تا کردن، مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت آن را رنگ کنید. با تا کردن مجدد، هر قسمت مربع را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. حالا مربع شما به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۱۶ قسمت مساوی چند قسمت آن رنگی است؟ ۴ قسمت چه کسری از آن رنگ شده است؟ $\frac{4}{16}$ یک تساوی کسری بنویسید. $\frac{1}{4} = \frac{4}{16}$

۲- برای هر شکل یک کسر بنویسید.

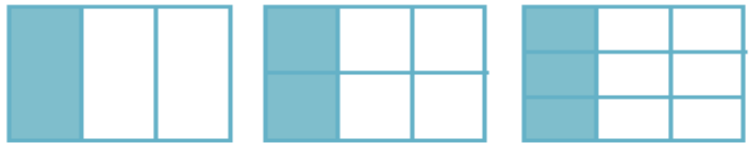


$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$

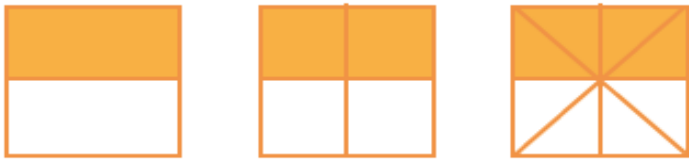
توضیح دهید که چرا این کسرها مساوی اند.

چون شکل ها هم اندازه و مثل هم هستند. و قسمت های رنگ شده ی شکل ها با هم مساوی هستند.

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



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9}$$

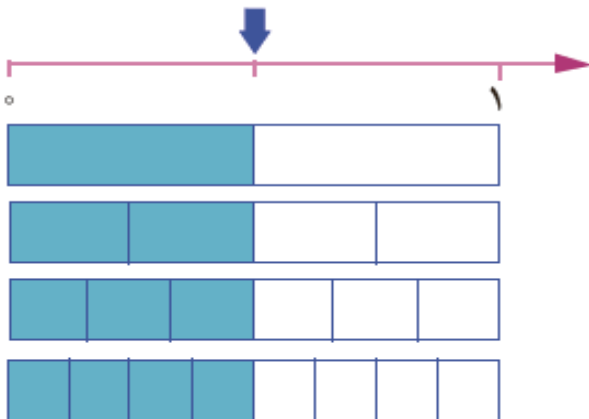


$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$$

۴- با استفاده از شکل زیر تساوی کسرها را کامل کنید.



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8}$$