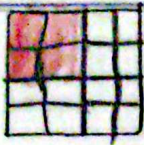
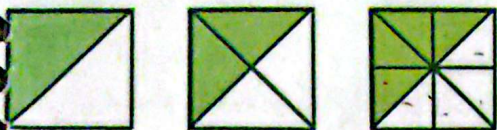


تساوی کسرها

فعالیت



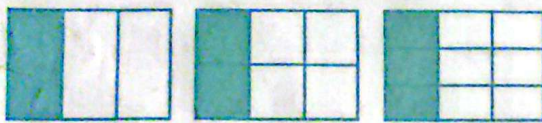
۱- یک مربع روی کاغذ بکشید و دور آن را قیچی کنید. با تا کردن، مربع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت آن را رنگ کنید. با تا کردن مجدد، هر قسمت مربع را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. حالا مربع شما به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۱۶
چند قسمت آن رنگی است؟ ۴
چه کسری از آن رنگ شده است؟ $\frac{4}{16}$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



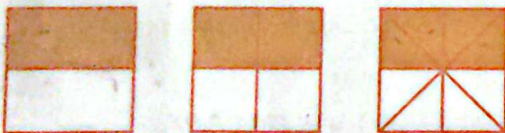
۲- برای هر شکل یک کسر بنویسید.

توضیح دهید که چرا این کسرها مساوی اند.
 $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{4}{16}$
زیر کسری زدن ها متفاوتی دارند و هم برابر است.

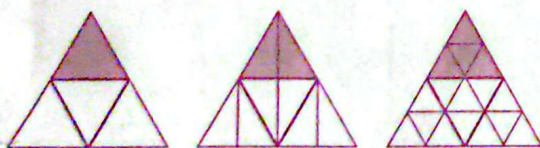
۳- با استفاده از نتیجه ی فعالیت بالا برای هر ردیف از شکل ها یک تساوی کسر بنویسید.



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

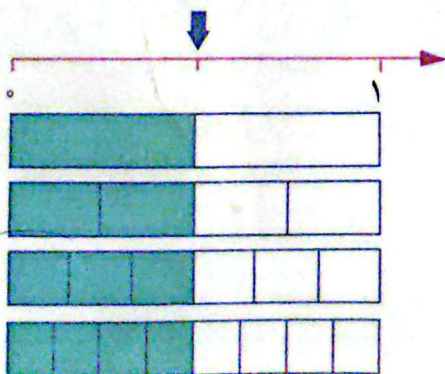


$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$$



$$\frac{1}{4} = \frac{4}{16} = \frac{9}{36}$$

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



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