
فصل سوم ریاضی
dx
علوی
ریاضی سوم دبستان
ریاضی سوم دبستان
۱۰
علوی

تساوی کسرها





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

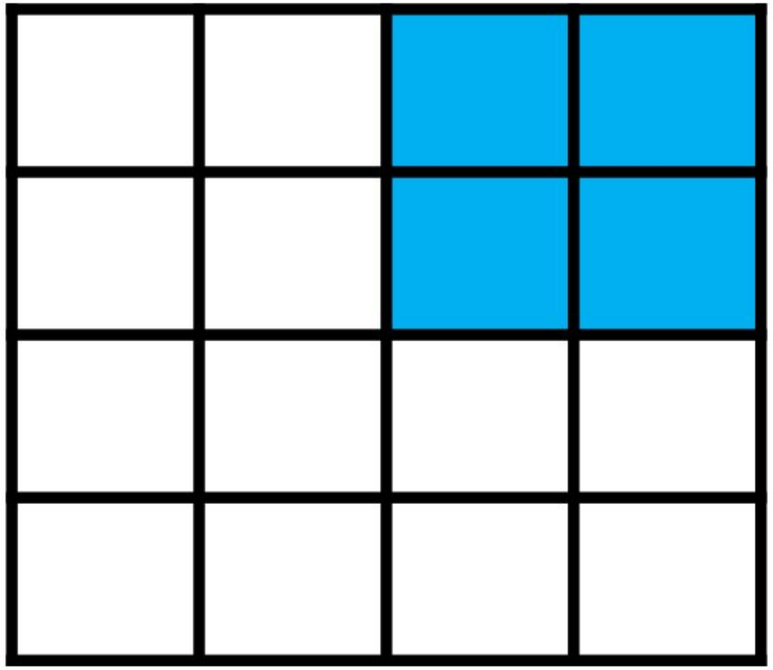
یک دوم　　دو چهارم　　سه ششم　　چهار هشتم

۱ــ یک مربّع روی کاغذ بکشید و دور آن را قیچی کنید. با تا کردن، مربّع را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. یک قسمت آن را رنگ کنید. با تا کردن مجدّد، هر قسمت مربّع را نیز به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. حالا مربّع شما به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۱۶

چند قسمت آن رنگی است؟ ۴

چه کسری از آن رنگ شده است؟ $\frac{۴}{۱۶}$

یک تساوی کسری بنویسید. $\frac{۱}{۴} = \frac{۴}{۱۶}$



۲ــ برای هر شکل یک کسر بنویسید.



$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$

توضیح دهید که چرا این کسرها مساوی‌اند.

چون قسمت های رنگ شده در تمام شکل ها با هم مساوی است.

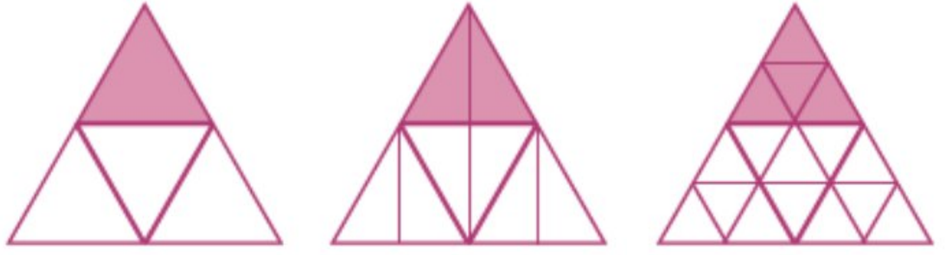
۳ــ با استفاده از نتیجه‌ی فعّالیت بالا برای هر ردیف از شکل‌ها یک تساوی کسر بنویسید.



$$\frac{۱}{۳} = \frac{۲}{۶} = \frac{۳}{۹}$$

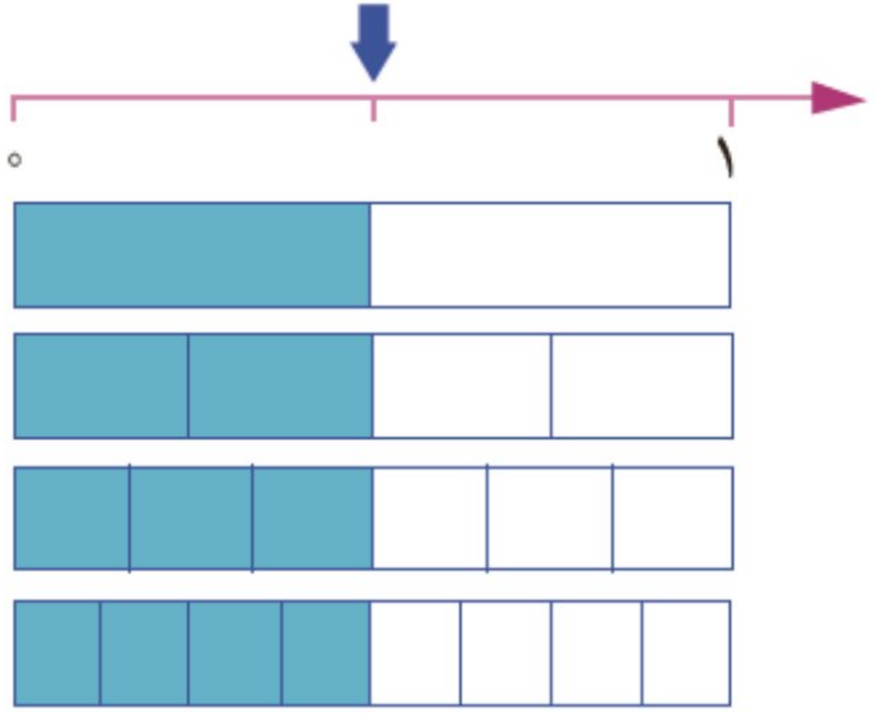


$$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۴}{۸}$$



$$\frac{۱}{۴} = \frac{۲}{۸} = \frac{۴}{۱۶}$$

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



$$\frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۴} = \frac{۳}{۶} = \frac{۴}{۸}$$

۱ــ با توجّه به شکل‌ها، برای هر کدام یک کسر بنویسید.



$\frac{۱}{۴}$



$\frac{۲}{۴}$



$\frac{۳}{۴}$



$\frac{۴}{۴}$



$\frac{۱}{۴}$



$\frac{۲}{۴}$



$\frac{۳}{۴}$



$\frac{۴}{۴}$



$\frac{۱}{۳}$



$\frac{۲}{۳}$



$\frac{۳}{۳}$