

## درس سوم

### اهداف: تساوی کسرها

هدف: آشنایی با کسرهای مساوی و مفهوم زاویه

کسر مربوط به شکل زیر آن نوشته شده است.

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

قسمت رنگ شده در شکل اول با شکل دوم یکسان است.

پس می توان کسرهای مساوی با هم را نوشت.

■ زاویه: به ساعت توجه کنید. عقربه ی بزرگ ۱۰ دقیقه حرکت کرده است.

مسیر حرکت عقربه ی بزرگ رنگ شده است. این شکل یک زاویه را نشان می دهد.

حالا اگر عقربه ی بزرگ ۱۵ دقیقه حرکت کند.

زاویه ی حرکت عقربه زاویه ی راست است.

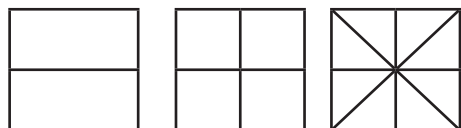
■ مستطیل ۴ زاویه ی راست دارد.

■ با گونیا می توان زاویه ی راست را تشخیص داد.



#### تمرینات

۱- برای شکل یک تساوی کسر بنویسید.



\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

۲- با کامل کردن شکل نشان دهید که  $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$  است.



۳- با رسم شکل نشان دهید  $\frac{3}{3} = 1$  است.