

۱) زمینی به شکل مستطیل داریم. نیمی از آن را گوجه فرنگی کاشتیم. نیم دیگر را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کردیم. در یک قسمت آن پیاز و در قسمت دیگر خیار کاشتیم.

الف) .....۴..... قسمت از .....۸..... مساوی گوجه فرنگی کاشته شده است.

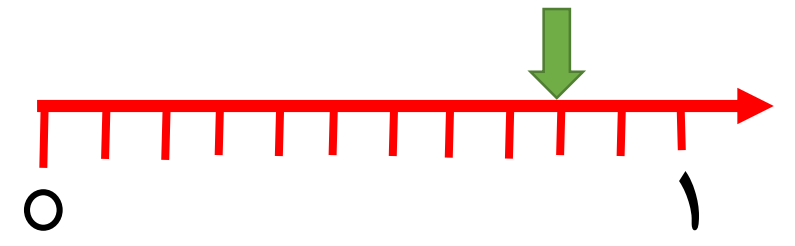
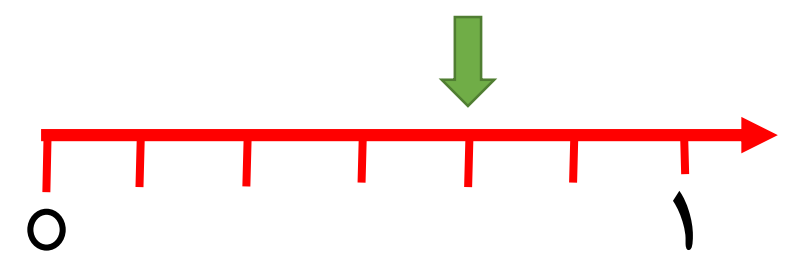
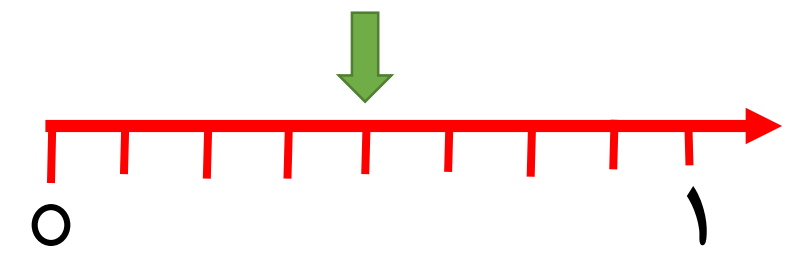
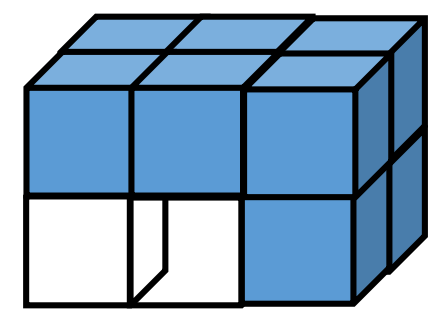
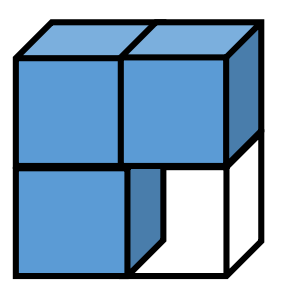
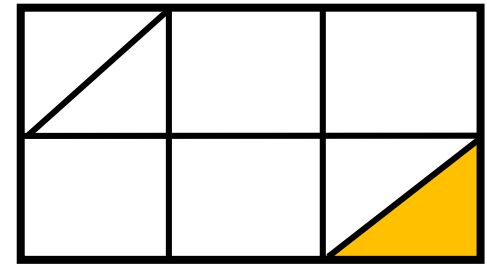
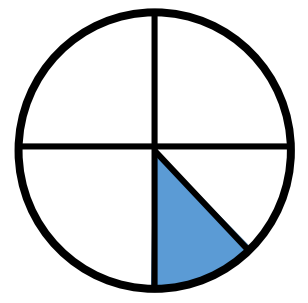
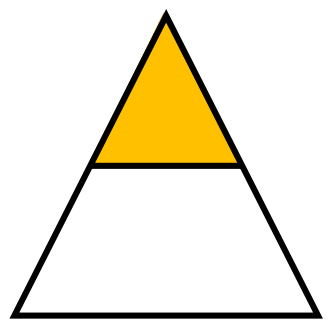
ب) .....۱..... قسمت از .....۸..... مساوی پیاز کاشته شده است.

پ) .....۲..... قسمت از .....۸..... مساوی چیزی کاشته نشده است.

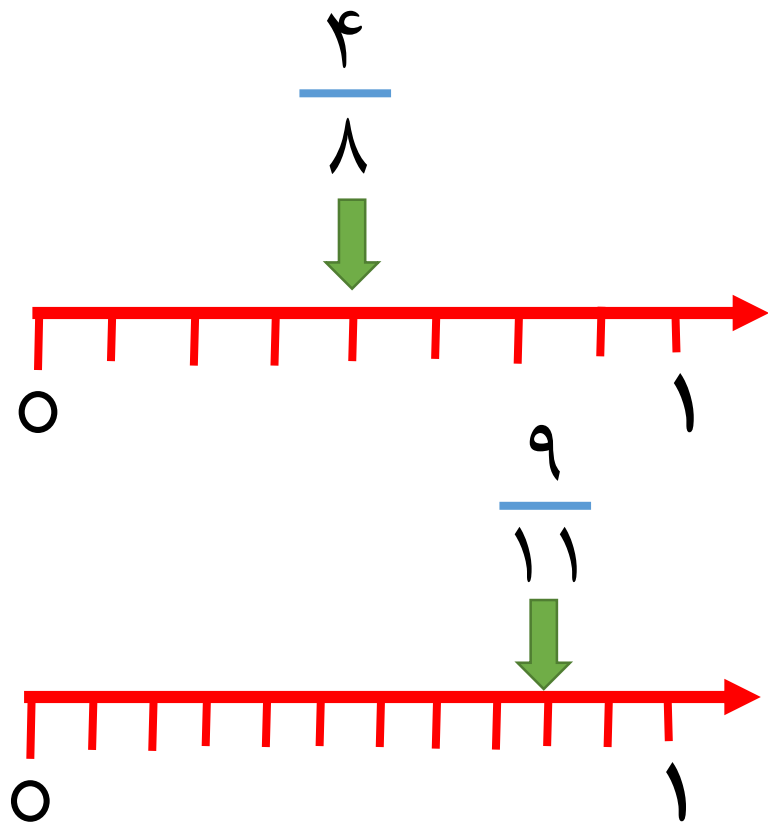
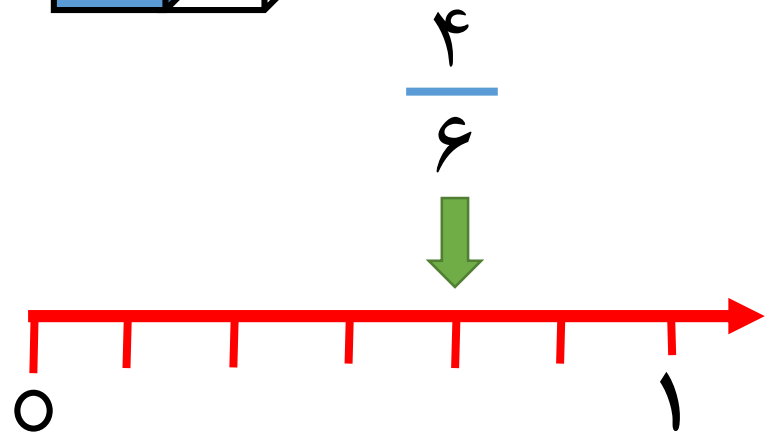
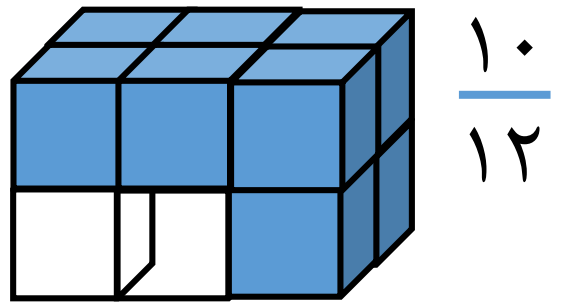
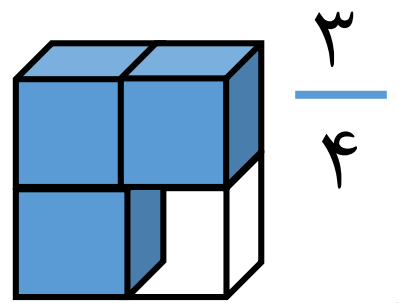
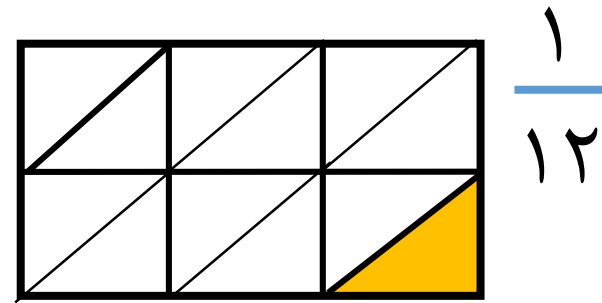
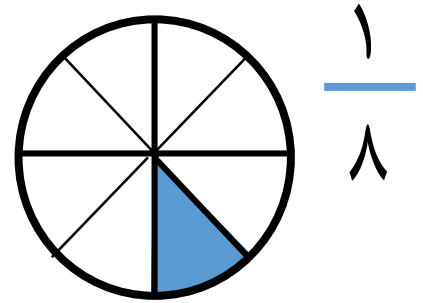
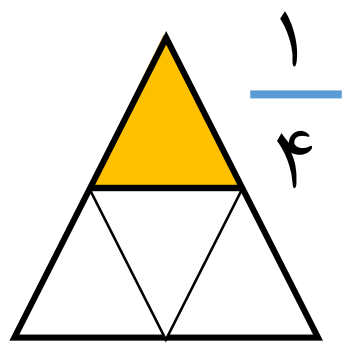
	پیاز
	خیار



۳) کسر بنویسید.



(۳) کسر بنویسید.

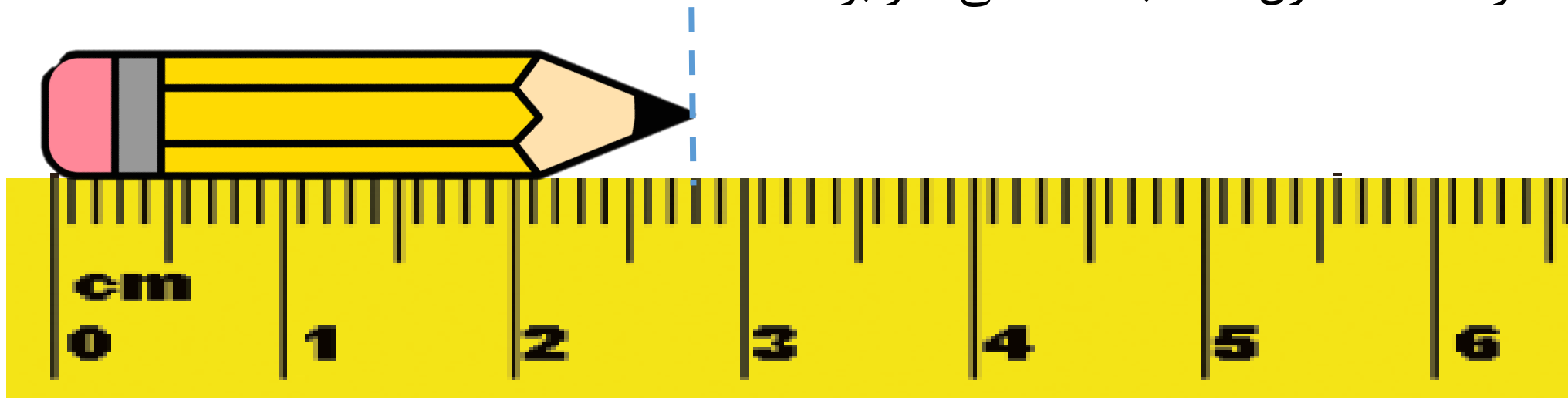


۴) طول مداد از .....۲..... سانتی متر بیشتر و از .....۳..... کمتر است.

طول مداد .....۲..... سانتی متر و .....۸..... میلی متر است.

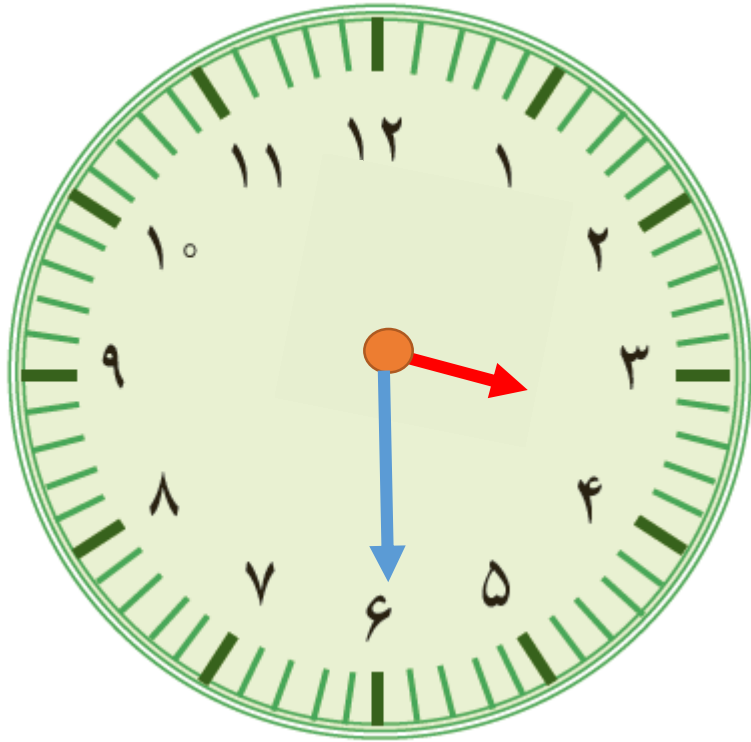
طول مداد .....۲..... سانتی متر و  $\frac{۸}{۱۰}$  سانتی متر است.

.....۲..... میلی متر مانده تا طول مداد به ۳ سانتی متر برسد.



۵) با توجه به ساعت به سوال ها پاسخ دهید.

الف) ساعت مقابل چند دقیقه بعد از ساعت ۳ را نشان می دهد؟ **۳۰ دقیقه**



ب) یعنی چه کسری از یک ساعت؟  $\frac{30}{60}$  یا  $\frac{1}{2}$

پ) چه کسری از ساعت به ساعت ۴ مانده است؟

$\frac{30}{60}$  یا  $\frac{1}{2}$

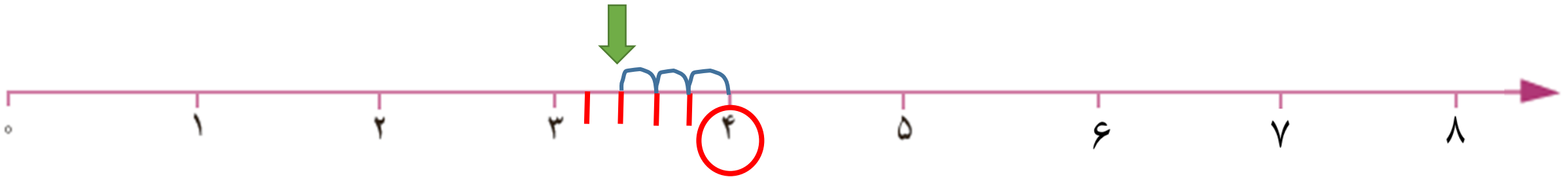
۶) کسر زیر را روی محور نشان دهید.

$$\frac{2}{4} \text{ واحد بعد از عدد } 6$$

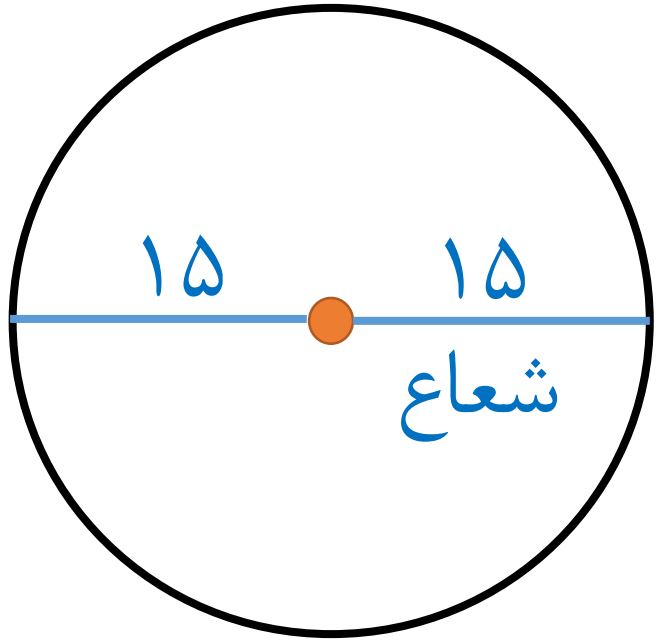


(۷) کسر زیر را روی محور نشان دهید.

$$\frac{3}{5} \text{ واحد مانده به عدد } 4$$







۸) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) وسیله‌ی مناسب برای کشیدن دایره **پرگار** است.

ب) جای سوزن پرگار **مرکز** دایره است.

پ) **شعاع** نصف قطر است.

ت) اگر شعاع دایره ۱۵ سانتی متر باشد، قطر دایره چند سانتی متر است؟

$$\text{سانتی متر } ۳۰ = ۱۵ + ۱۵$$

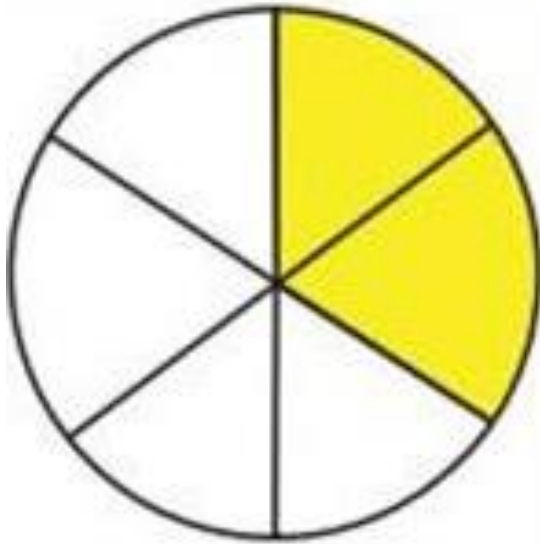
ث) اگر شعاع دایره ۲۵ میلی متر باشد، قطر دایره چند سانتی متر است؟ ۵ سانتی متر

$$\text{۱۰ میلی متر} = ۱ \text{ سانتی متر}$$

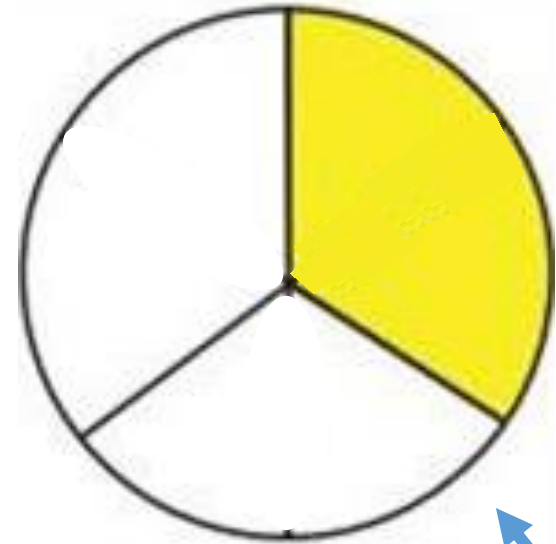
$$\text{۵ میلی متر} = ۵ \text{ سانتی متر}$$

$$\text{میلی متر } ۵۰ = ۲۵ + ۲۵$$

۹) برای شکل زیر دو کسر مساوی بنویسید.

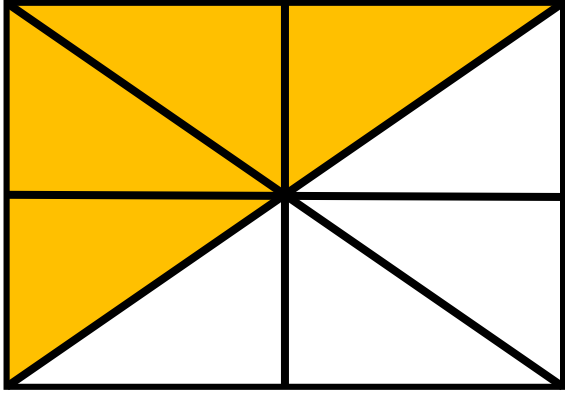


$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

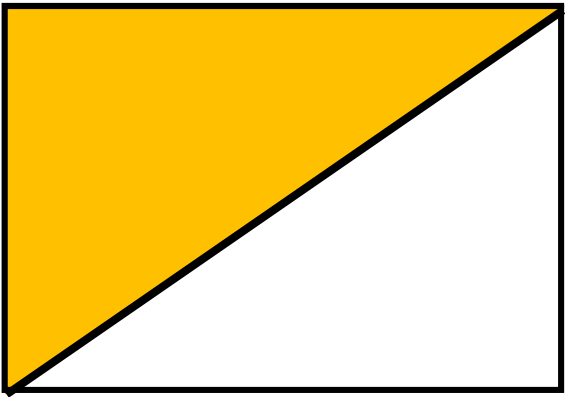


برای نوشتن کسر مساوی خط قسمت رنگی را پاک می کنیم و با پاک کردن خط های دیگر شکل را به ۳ قسمت مساوی تقسیم می کنیم و کسر  $\frac{1}{3}$  را می نویسیم.

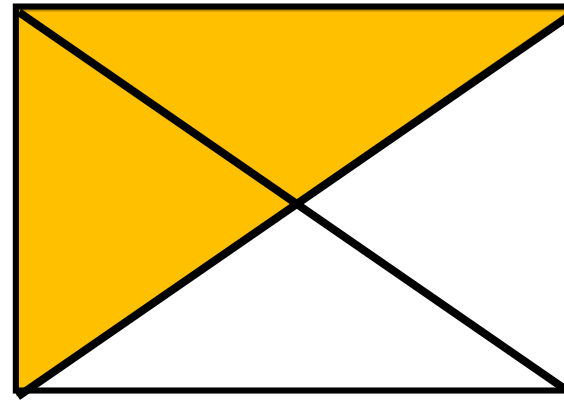
۱۰) برای شکل زیر سه کسر مساوی بنویسید.



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

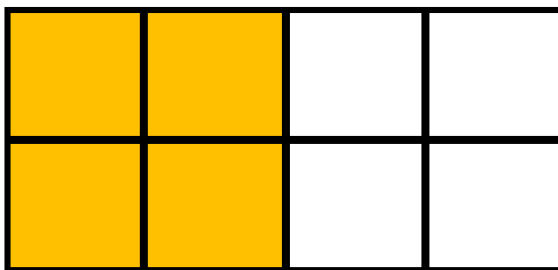


$$\frac{1}{2}$$

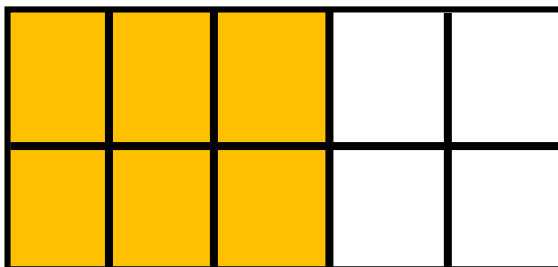


$$\frac{2}{4}$$

۱۱) تساوی کسرهای زیر را روی شکل نشان دهید.



$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8} \quad \text{الف)}$$



$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} \quad \text{ب)}$$

۱۲) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{5}{7}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{9} \bigcirc \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{6} \bigcirc \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{6}{12}$$

$$\frac{2}{2} \bigcirc \frac{5}{5}$$

۱۲) کسرهای زیر را مقایسه کنید.

$$\frac{1 \times 2}{3 \times 2} \odot \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{9} \odot \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{4} \odot \frac{2}{6}$$

$$\frac{4}{5} \odot \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{9} \odot \frac{5}{9}$$

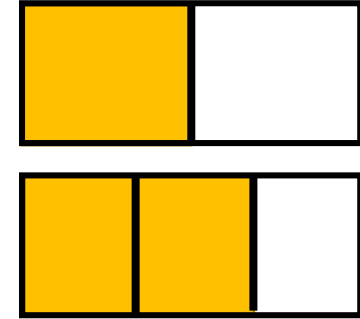
$$\frac{2}{6} \odot \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{5} \odot \frac{2}{5}$$

$$\frac{2 \times 3}{4 \times 3} \odot \frac{6}{12}$$

$$1 = \frac{2}{2} \odot \frac{5}{5} = 1$$

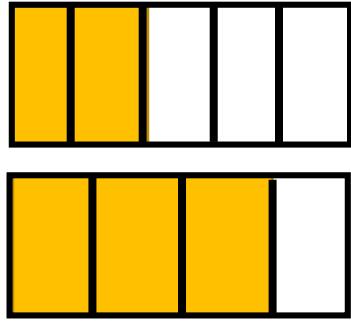
۱۳) کسرهای زیر را مقایسه کنید.



$$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$$

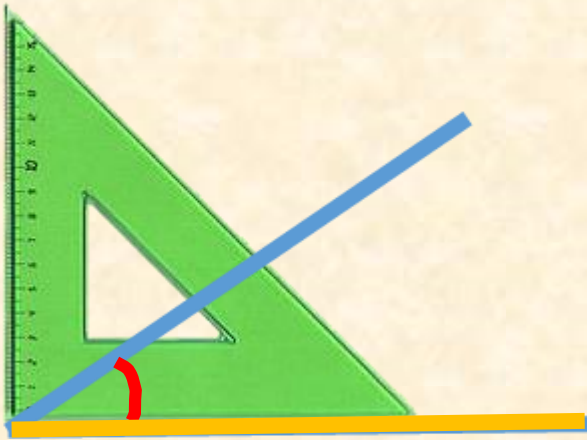
$$2 \text{ واحد و } \frac{2}{6} \text{ واحد} > 5 \text{ واحد و } \frac{2}{6}$$

$$3 \text{ واحد و } \frac{4}{5} \text{ واحد} < 3 \text{ واحد و } \frac{1}{5}$$

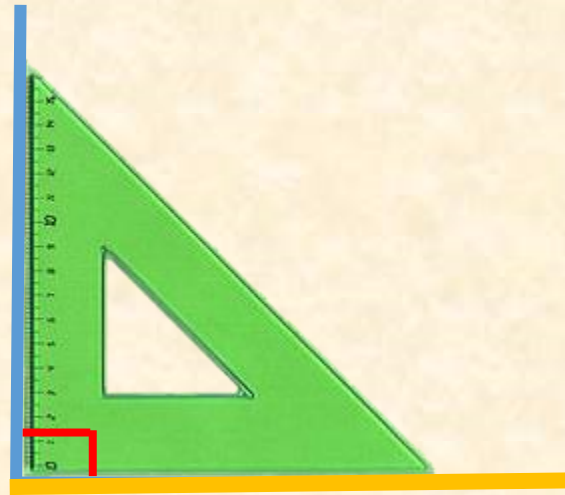


$$\frac{2}{5} < \frac{3}{4}$$

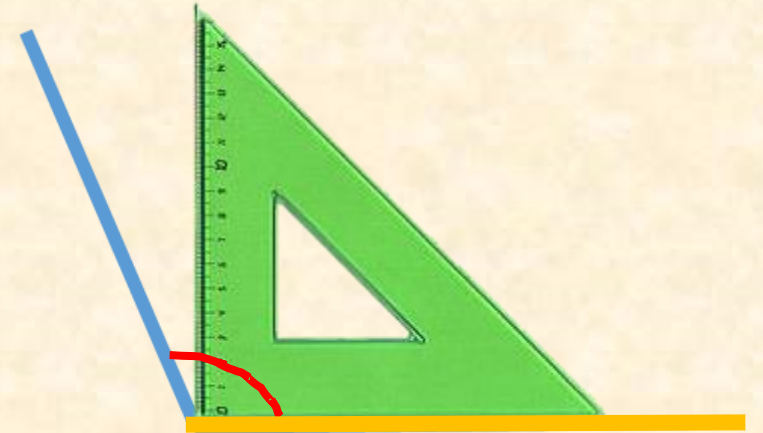
# زاویه ها



زاویه ی تند



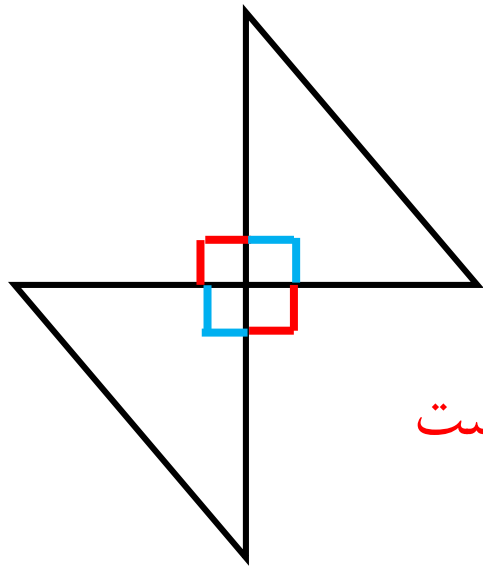
زاویه ی راست  
یا  
زاویه ی قائمه



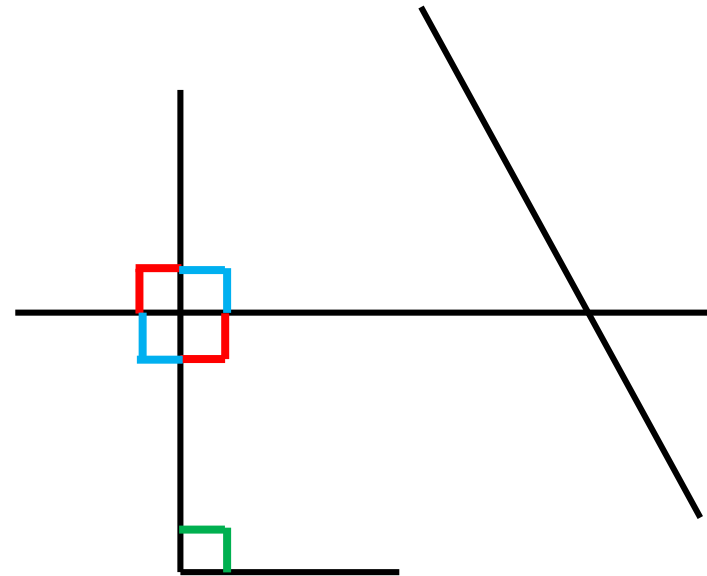
زاویه ی باز



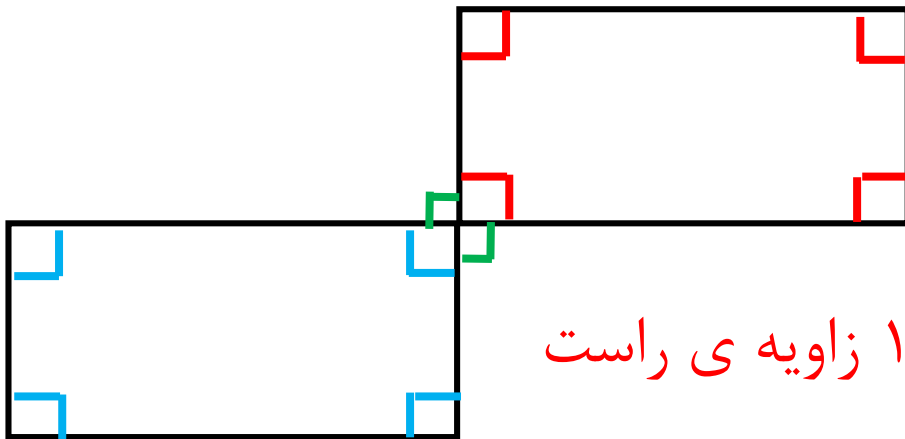
۱۴) زاویه های راست را مشخص کنید.



۴ زاویه ی راست



۵ زاویه ی راست



۱۰ زاویه ی راست