

به کلاس ریاضی خوش آمدید

مرور فصل ۳

صفحه ی ۵۸_۵۹

آموزگار مریم بهجتی



مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- یک متر و ۲۵ سانتی متر برابر با ۱۲۵ سانتی متر است. توضیح دهید که عدد ۱۲۵ چگونه به دست می آید.

۲- ۳۵۶۰ گرم یعنی ۳ کیلوگرم و ۵۶۰ گرم. توضیح دهید که این عددها چگونه به دست می آیند.

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱- یک متر و ۲۵ سانتی متر برابر با ۱۲۵ سانتی متر است. توضیح دهید که عدد ۱۲۵ چگونه به دست می آید.

یک متر ۱۰۰ سانتی متر است. $100 + 25 = 125$

۲- ۳۵۶۰ گرم یعنی ۳ کیلوگرم و ۵۶۰ گرم. توضیح دهید که این عددها چگونه به دست می آیند.

هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. پس ۳ کیلوگرم برابر است با ۳۰۰۰ گرم.

$$3000 + 560 = 3560$$

تمرین

۱- کسرهای نوشته شده را روی هر ساعت نشان دهید.
شکل های خود را با شکل های دوستانتان مقایسه کنید.



$$\frac{1}{6}$$



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



$$\frac{1}{3}$$



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



۲- یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خط کش روی خط های تای کاغذ خط بکشید. چند زاویه به وجود می آید؟ چه نوع زاویه ای؟
کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟



تمرین



۱- کسرهای نوشته شده را روی هر ساعت نشان دهید.
شکل های خود را با شکل های دوستانتان مقایسه کنید.



$$\frac{1}{6}$$



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



$$\frac{1}{3}$$



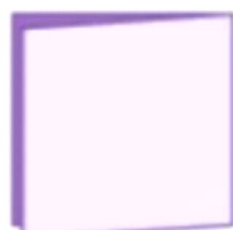
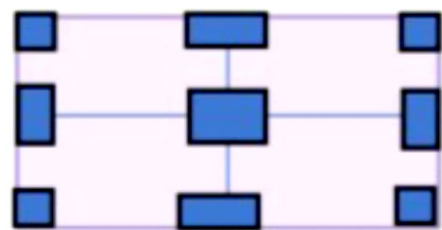
$$\frac{1}{2}$$

۲- یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خط کش روی خط های تای کاغذ خط

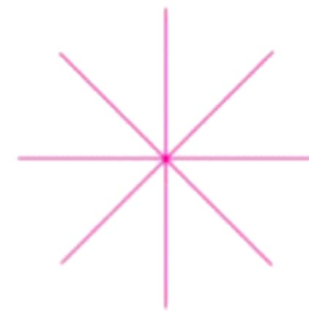
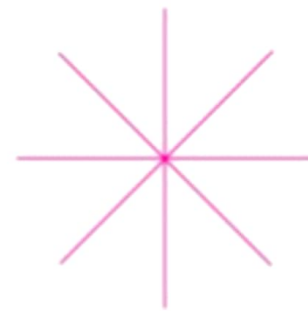
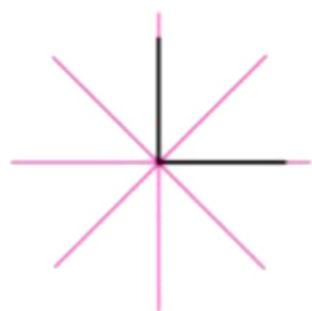
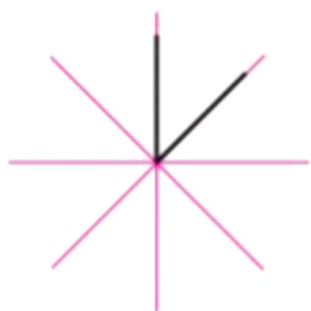
۱۶ زاویه

بکشید. چند زاویه به وجود می آید؟ چه نوع زاویه ای؟ **راست**

کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ **۴ قسمت**



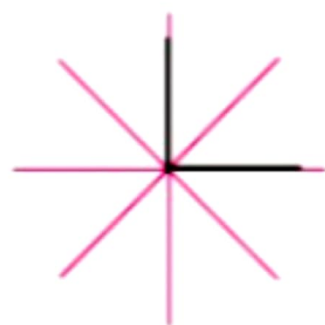
۳- الگوی زاویه‌ها را ادامه دهید.



۴- از ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ را ۵۰ تا ۵۰ بنویسید.

۱۰۰۰ - ۱۰۵۰ -

۳- الگوی زاویه‌ها را ادامه دهید.

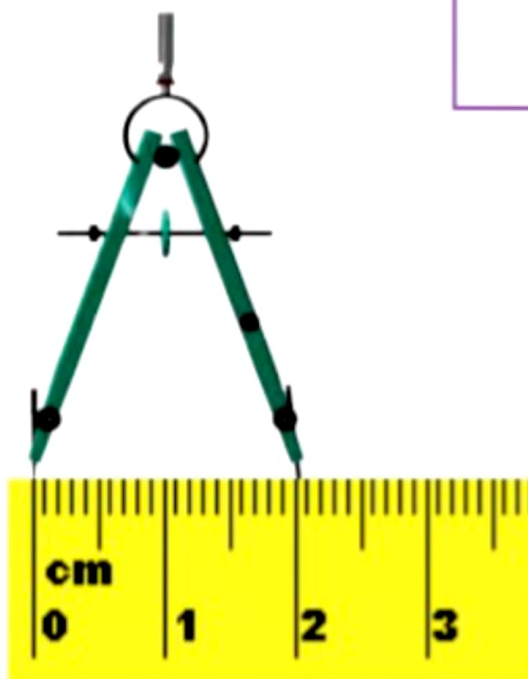


۴- از ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ را ۵۰ تا ۵۰ بنویسید.

۱۰۰۰ - ۱۰۵۰ - ۱۱۰۰ - ۱۱۵۰ - ۱۲۰۰ - ۱۲۵۰ - ۱۳۰۰ - ۱۳۵۰ - ۱۴۰۰



۵- شکل روبه‌رو چند زاویه دارد؟ زاویه‌ی راست آن را مشخص کنید.



۶- دهانه‌ی پرگار چقدر باز شده است؟

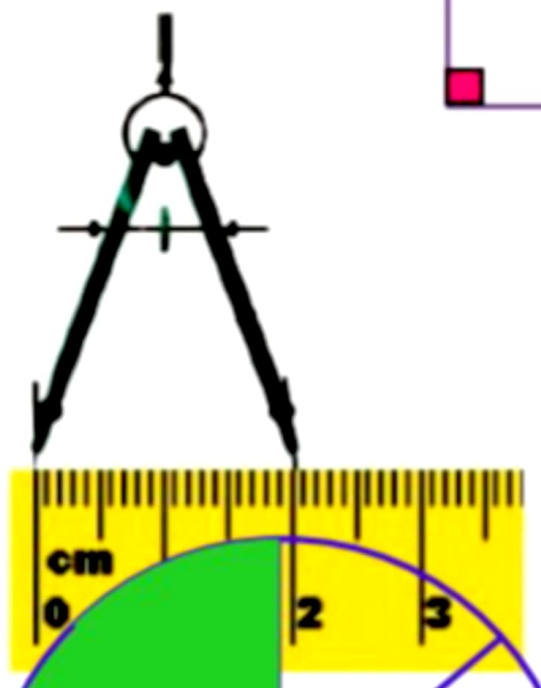
با این پرگار یک دایره بکشید؛ شعاع آن چند سانتی‌متر است؟

۵- شکل روبه‌رو چند زاویه دارد؟ زاویه‌ی راست آن را مشخص کنید.

۴ زاویه

۶- دهانه‌ی پرگار چقدر باز شده است؟ ۲ سانتی متر

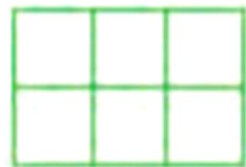
با این پرگار یک دایره بکشید؛ شعاع آن چند سانتی متر است؟ ۲ سانتی متر

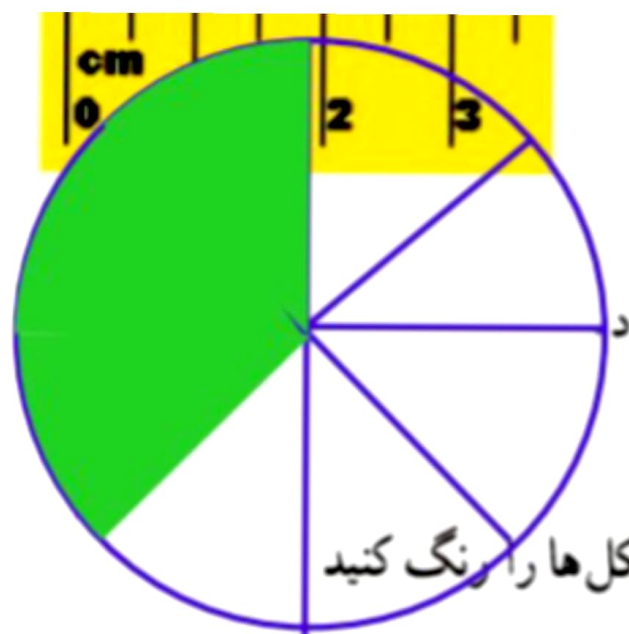


۷- با پرگار دایره‌ای بکشید که مرکز آن نقطه‌ی «م» باشد و از نقطه‌ی «د» بگذرد.

این دایره را به صورت تقریبی به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنید.
کسر $\frac{3}{8}$ را نشان دهید.

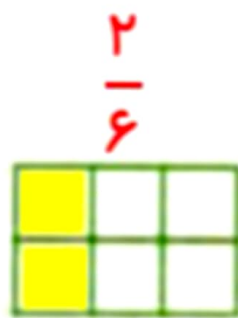
۸- کدام یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟ ۲ قسمت این شکل‌ها را رنگ کنید و کسر مربوط به آن را بنویسید.





۷- با پرگار دایره‌ای بکشید که مرکز آن نقطه‌ی «م» باشد و از نقطه‌ی «د» بگذرد.
این دایره را به صورت تقریبی به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنید.
کسر $\frac{۳}{۸}$ را نشان دهید.

۸- کدام یک از شکل‌های زیر به قسمت‌های مساوی تقسیم شده است؟ ۲ قسمت این شکل‌ها را رنگ کنید
و کسر مربوط به آن را بنویسید.



$$\frac{۲}{۴}$$



۹- چه کسری از این دایره نارنجی است؟

چه کسری از آن سبز است؟

چه کسری صورتی است؟



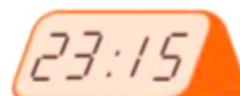
$$\frac{1}{4}$$



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

۱۰- کسر $\frac{1}{4}$ را ربع و کسر $\frac{1}{2}$ را نیم می‌گوییم.

زمان‌هایی را که ساعت‌ها نشان می‌دهند، با ربع و نیم بنویسید.





۹- چه کسری از این دایره نارنجی است؟ $\frac{2}{6}$
 چه کسری از آن سبز است؟ $\frac{2}{6}$
 چه کسری صورتی است؟ $\frac{2}{6}$



$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{2}$

۱۰- کسر $\frac{1}{4}$ را ربع و کسر $\frac{1}{2}$ را نیم می‌گوییم.

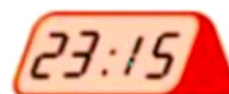
زمان‌هایی را که ساعت‌ها نشان می‌دهند، با ربع و نیم بنویسید.



یک و نیم



هشت و نیم



یازده و ربع



۶ و ربع

