

تمرین صفحه ی ۵۷

تمرین

۱- $\frac{1}{4}$ از شربت لیوان خورده شده است. $\frac{1}{4}$ از شربت پارچ هم خورده شده است. آیا می توان گفت مقدار شربت باقی مانده در لیوان و پارچ مساوی است؟ چرا؟



hiDoctor.ir

تمرین صفحه ی ۵۷

تمرین

۱- $\frac{1}{4}$ از شربت لیوان خورده شده است. $\frac{1}{4}$ از شربت پارچ هم خورده شده است. آیا می توان گفت مقدار شربت باقی مانده در لیوان و پارچ مساوی است؟ چرا؟



جواب : خیر ، زیرا $\frac{1}{2}$ از آب پارچ
بیش تر از $\frac{1}{2}$ از آب لیوان است.



hiDoctor.ir

صفحه ی ۵۷

۲- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. سپس توضیح دهید که چگونه این مقایسه را انجام دادید.

۲ واحد و $\frac{1}{10}$ واحد ○ ۲ واحد و $\frac{3}{10}$ واحد

۴ واحد و $\frac{1}{10}$ واحد ○ ۳ واحد و $\frac{7}{10}$ واحد



صفحه ی ۵۷

۲- عددهای زیر را با هم مقایسه کنید. سپس توضیح دهید که چگونه این مقایسه را انجام دادید.

۲ واحد و $\frac{۱}{۱۰}$ واحد و ۲ واحد و $\frac{۳}{۱۰}$ واحد

۴ واحد و $\frac{۱}{۱۰}$ واحد و ۳ واحد و $\frac{۷}{۱۰}$ واحد

پاسخ: اول به واحدها نگاه می کنیم
هر کدام بیش تر باشد آن بزرگ تر است
و اگر مساوی باشند کسرها را با هم مقایسه می کنیم.



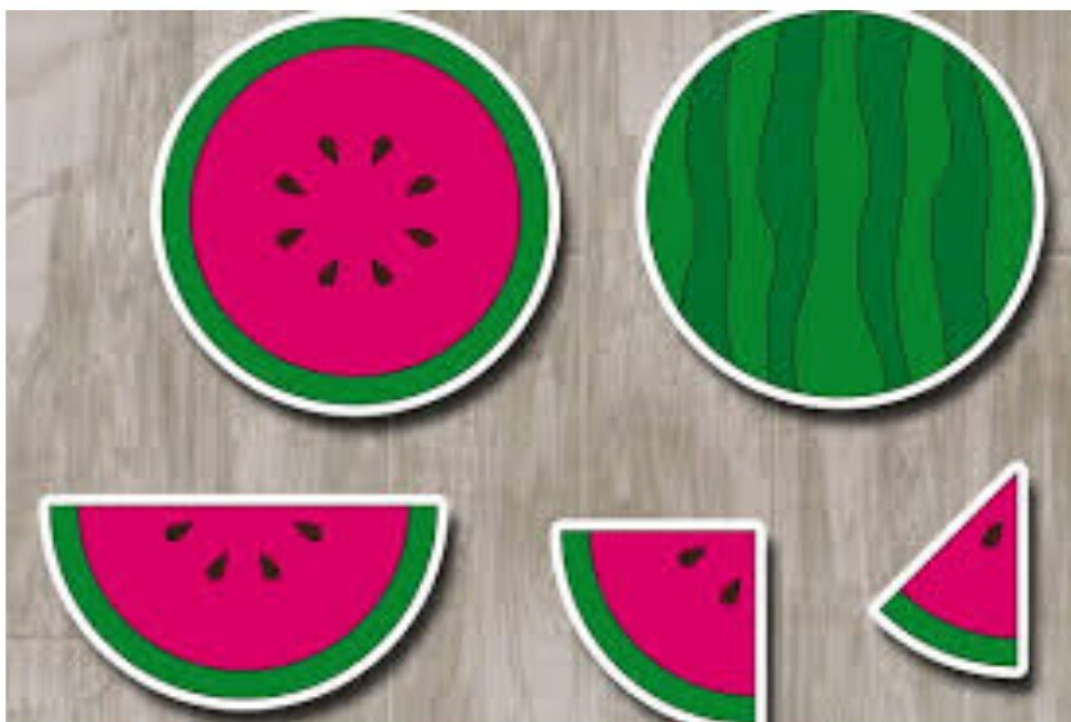
مرور فصل سوم
صفحه ۵۱

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 سانتی‌متر برابر با ۱۲۵ سانتی‌متر است. توضیح دهید که عدد ۱۲۵ چگونه به دست می‌آید.

۲- ۲۵۶۰ گرم یعنی ۲ کیلوگرم و ۵۶۰ گرم. توضیح دهید که این عدد‌ها چگونه به دست می‌آیند.

یک متر ۱۰۰ سانتی‌متر است
و آن را با ۲۵ سانتی‌متر جمع می‌کنیم
که مجموع آن ۱۲۵ سانتی‌متر می‌شود.
 $100 + 25 = 125$ سانتی‌متر

سرور 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- ۲۵۶۰ گرم یعنی ۲ کیلوگرم و ۵۶۰ گرم. توضیح دهید که این عددها چگونه به دست می آیند.

یک متر ۱۰۰ سانتی متر است
و آن را با ۲۵ سانتی متر جمع می کنیم
که مجموع آن ۱۲۵ سانتی متر می شود.
سانتی متر $100 + 25 = 125$

هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است ۳۰۰۰ گرم می شود
۲ کیلوگرم و ۵۶۰ گرم را هم کنار آن می نویسیم.
۵۶۰ گرم + ۳ کیلوگرم = ۳۵۶۰ گرم

تمرین

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



$\frac{1}{6}$



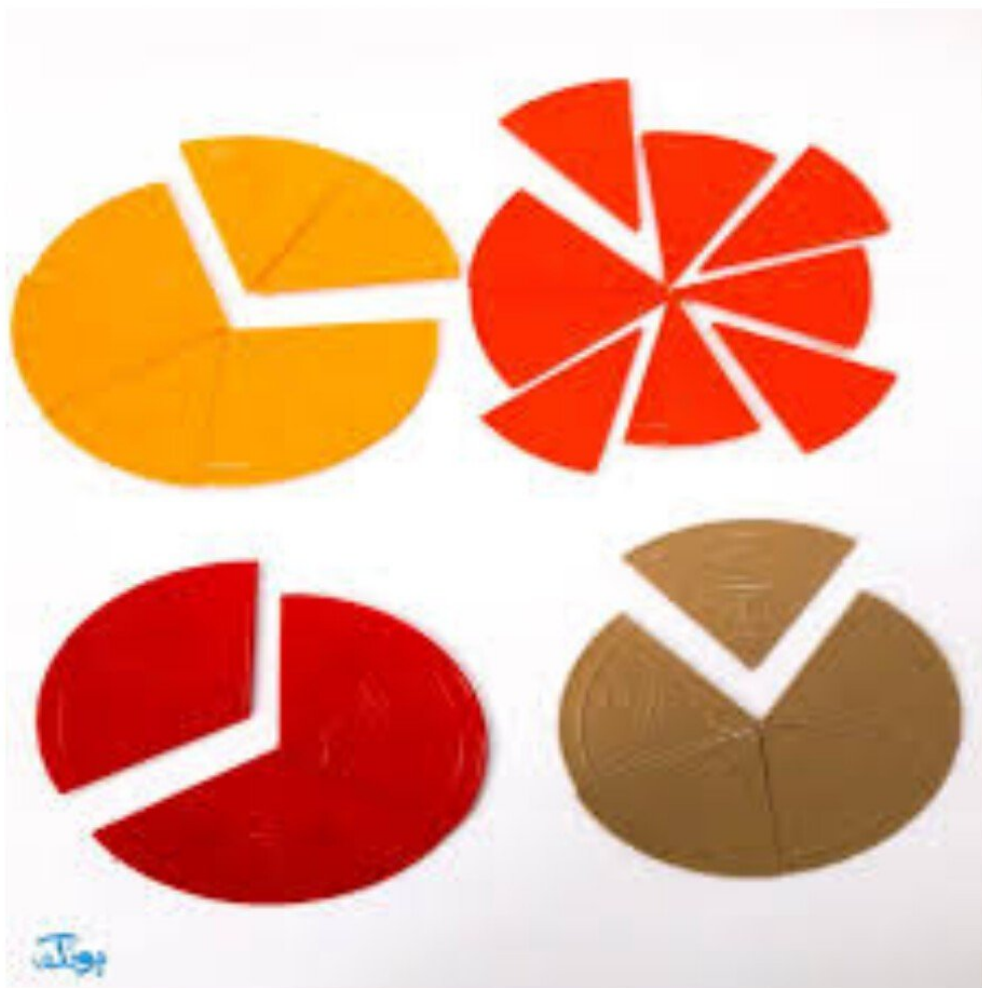
$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{3}$

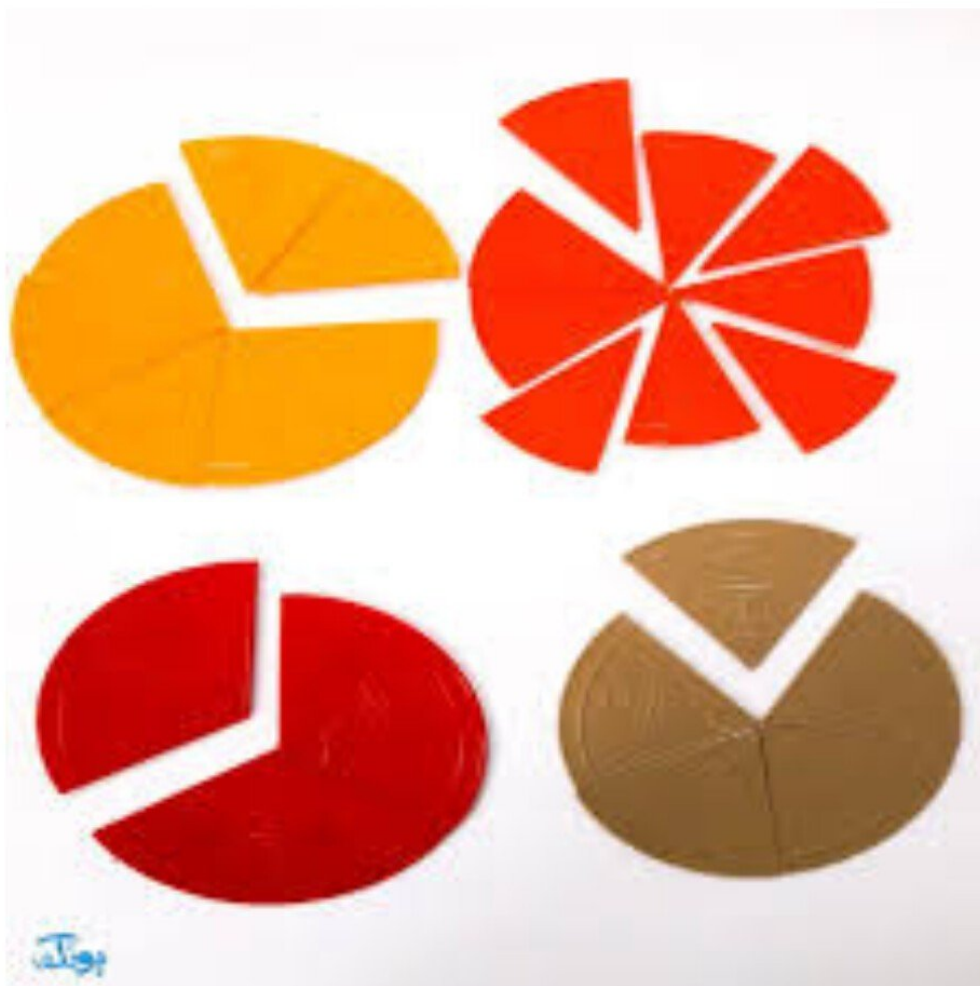


$\frac{1}{2}$



تمرین

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



۲- یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خط کش روی خط‌های تایی کاغذ خط بکشید. چند زاویه به وجود می‌آید؟ چه نوع زاویه‌ای کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟

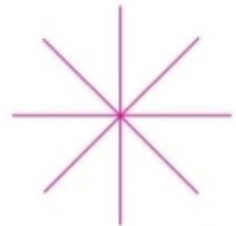
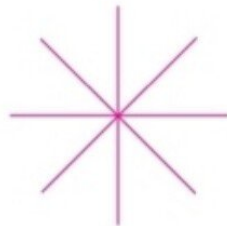


۲- یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خط کش روی خط‌های تایی کاغذ خط بکشید. چند زاویه به وجود می‌آید؟ چه نوع زاویه‌ای کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟



۲- یک تکه کاغذ را به صورت زیر دوبار تا کنید. سپس آن را باز کنید و با خط کش روی خط‌های تایی کاغذ خط بکشید. چند زاویه به وجود می‌آید؟ ۱۶ زاویه راست چه نوع زاویه‌ای؟
زاویه راست کاغذ به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟
۴ قسمت مساوی

۳- الگوی زاویه‌ها را ادامه دهید.



=

$\frac{1}{4}$

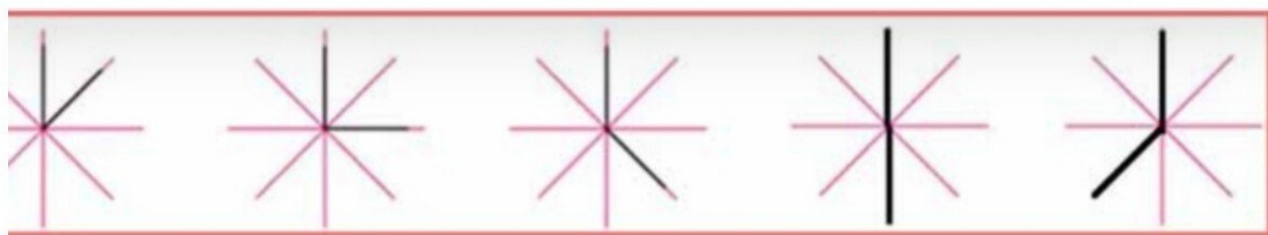


=

$\frac{1}{2}$



۳- الگوی زاویه ها را ادامه دهید.



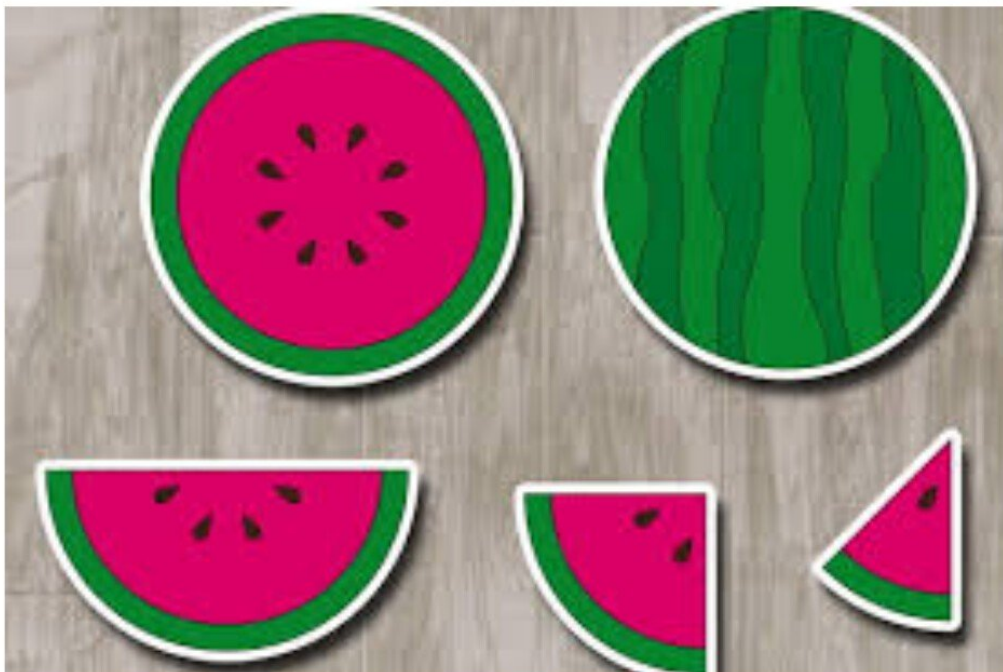
۴- از ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ را ۵۰ تا ۵۰ تا بنویسید.

۱۰۰۰-۱۰۵۰-

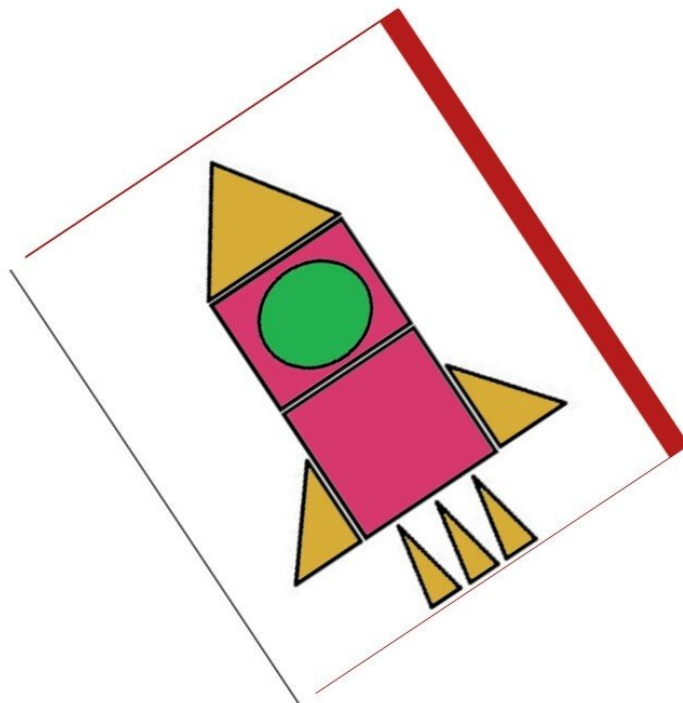
۴- از ۱۰۰۰ تا ۱۴۰۰ را ۵۰ تا ۵۰ بنویسید.

۱۰۰۰-۱۰۵۰-

۱۱۰۰-۱۱۵۰-۱۲۰۰-۱۲۵۰-۱۳۰۰-۱۳۵۰-۱۴۰۰

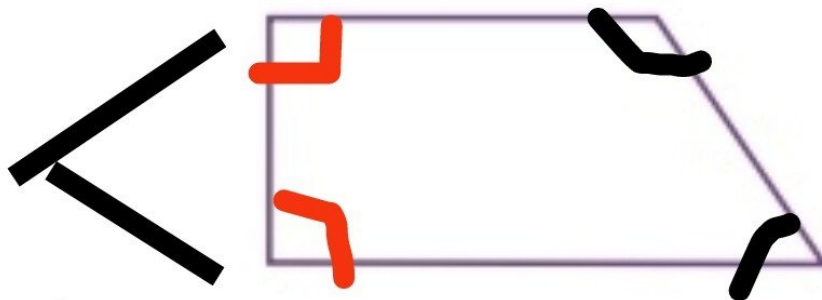


۵- شکل روبه‌رو چند زاویه دارد؟ زاویه‌ی راست آن را مشخص کنید.

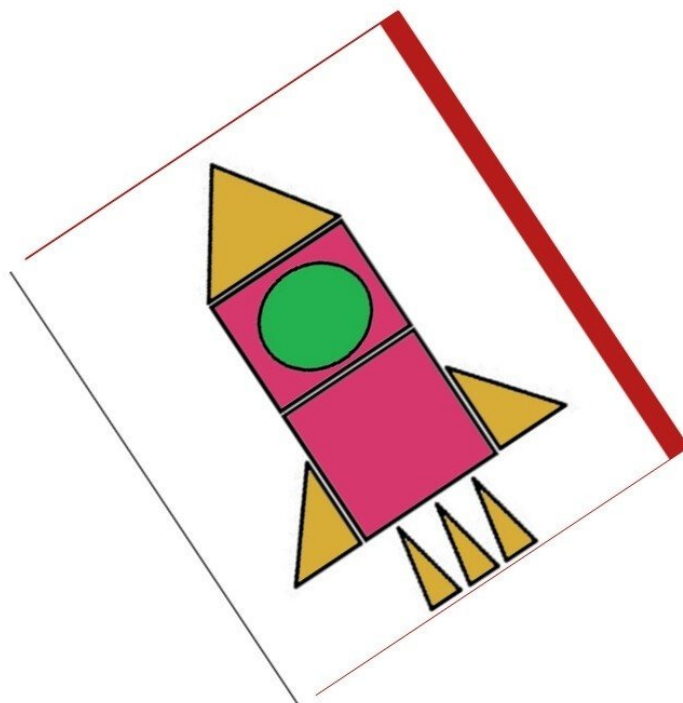


۵- شکل روبه‌رو چند زاویه دارد؟ زاویه‌ی راست آن را مشخص کنید.

۴ زاویه

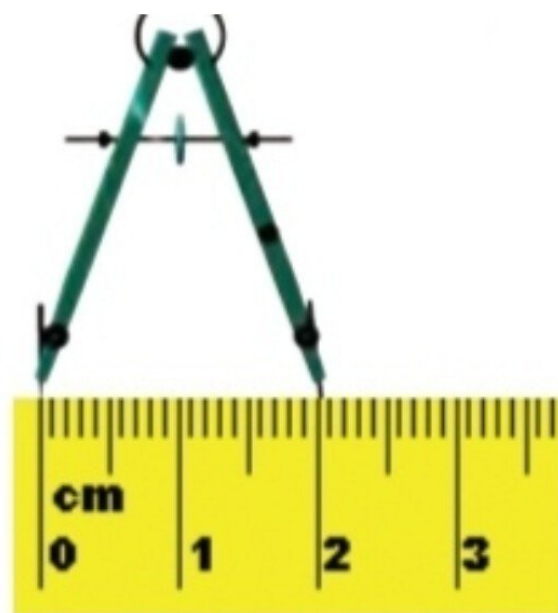


۲ زاوی راست



۶- دهانه‌ی پرگار چقدر باز شده است؟

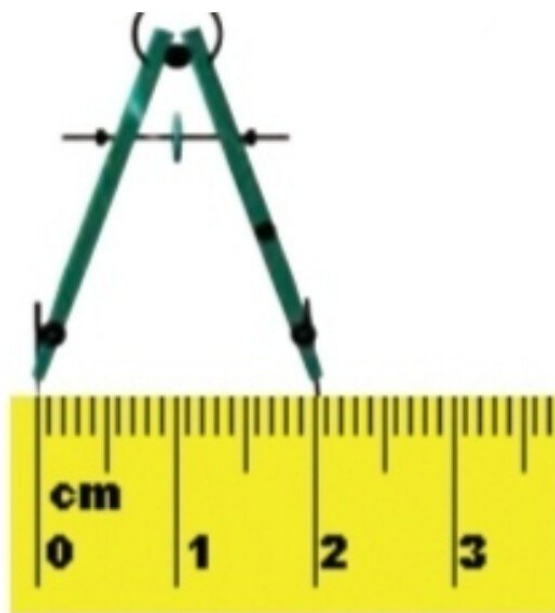
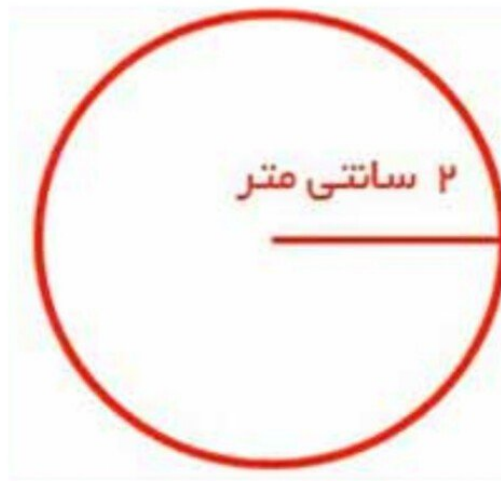
با این پرگار یک دایره بکشید؛ شعاع آن چند سانتی متر است؟



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

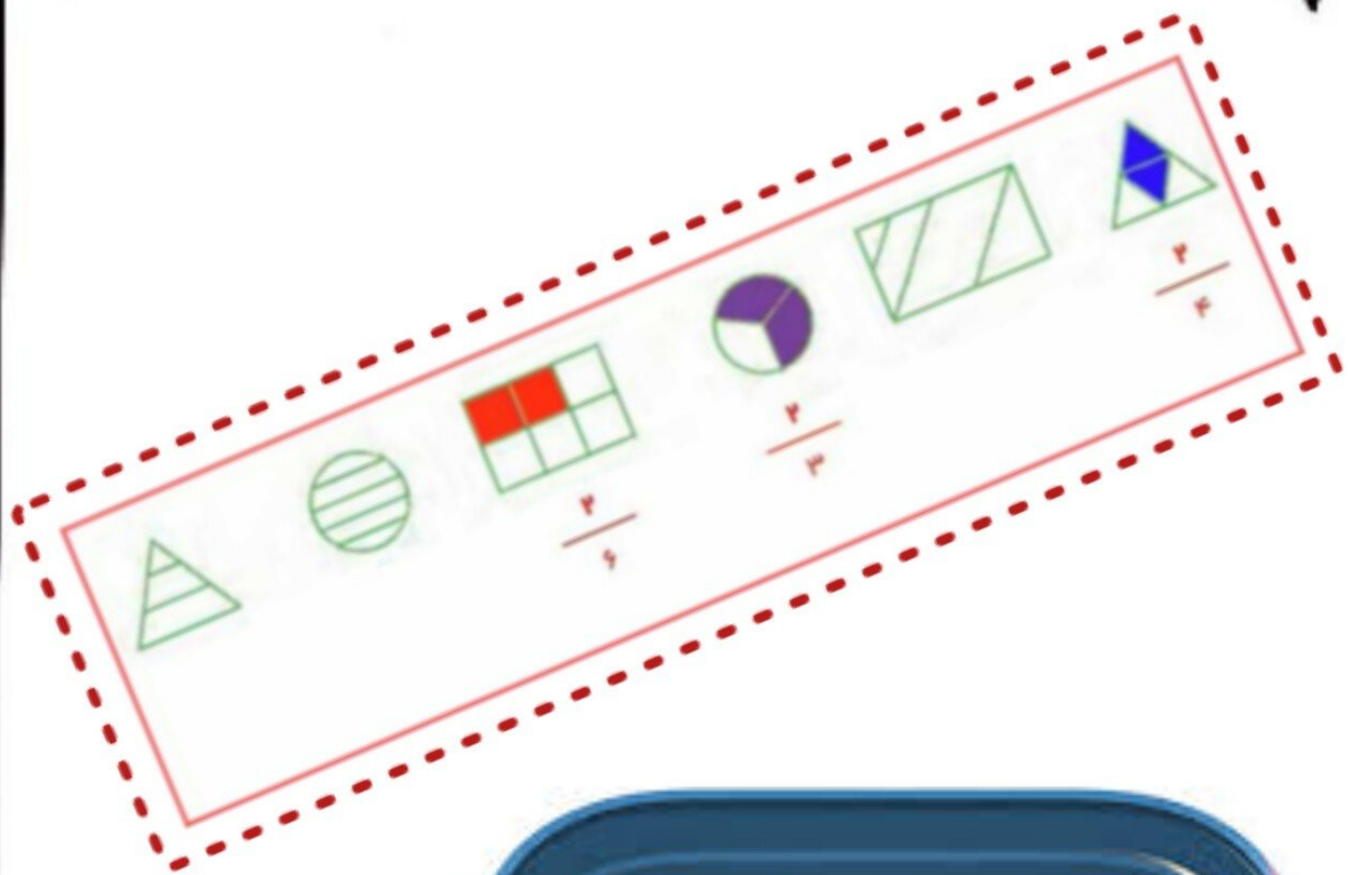
با این پرگار یک دایره بکشید؛ شعاع آن چند سانتی متر است؟

۲ سانتی متر



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





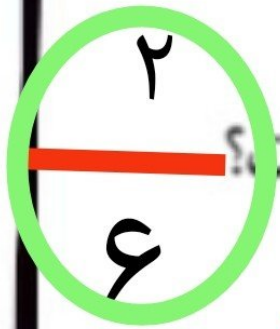
۹- چه کسری از این دایره نارنجی است؟

چه کسری از آن سبز است؟

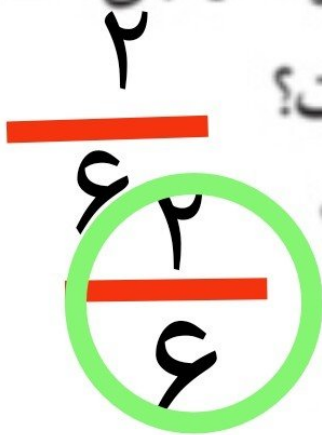
چه کسری صورتی است؟



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 می‌گویند.

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

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



23:15





$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{2}$

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

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



یک و نیم



هشت و نیم

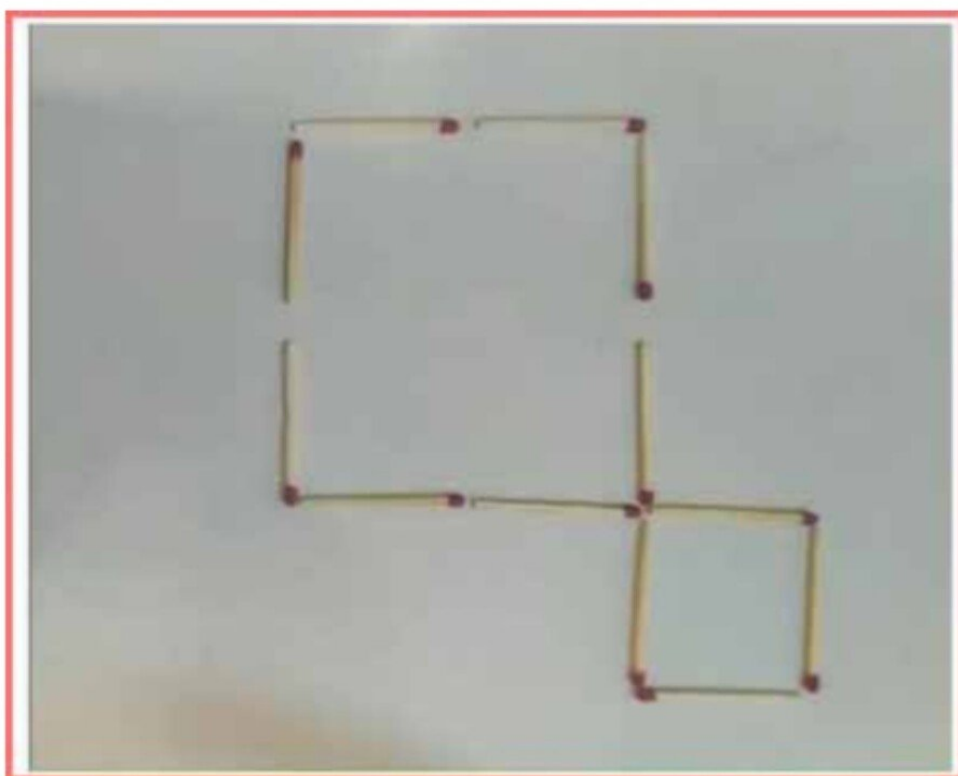
23:15

بیست و سه و ربع



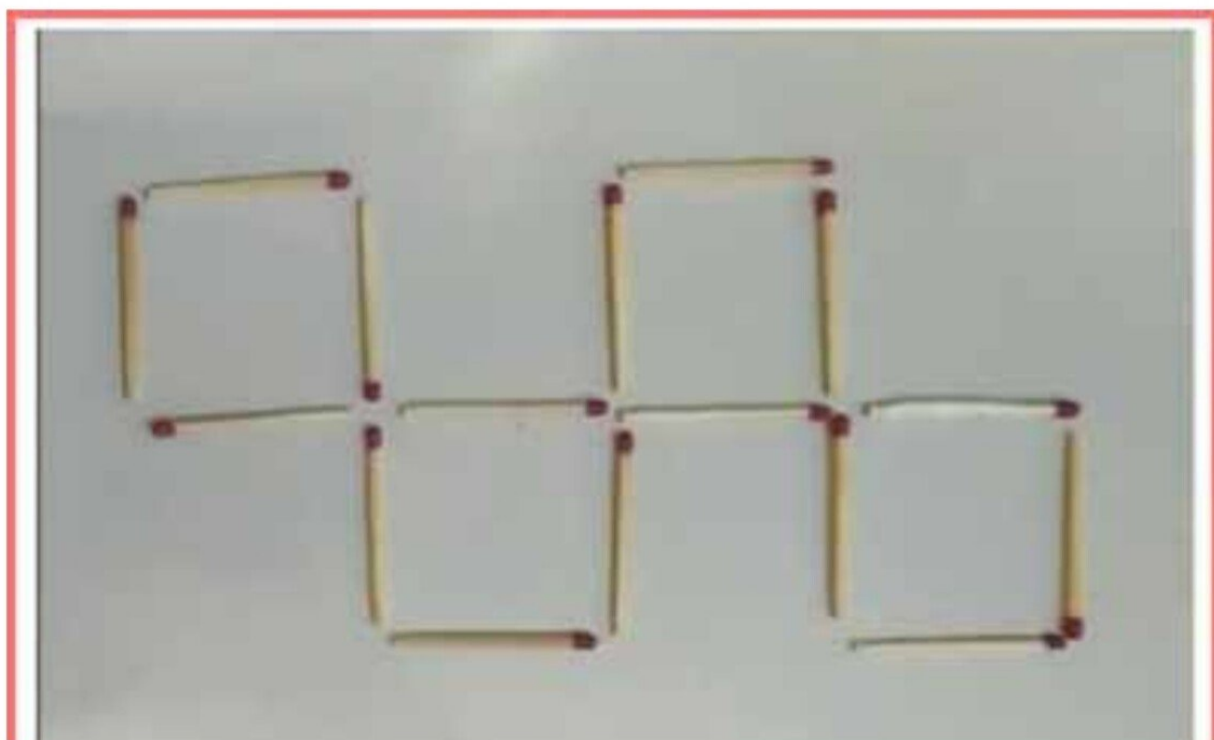
شش و ربع

۱. شکل رو به رو را با چوب کبریت بسازید. چهار چوب کبریت را حرکت دهید تا دو مربع وجود آید. (مربع ها هم اندازه نیستند.)

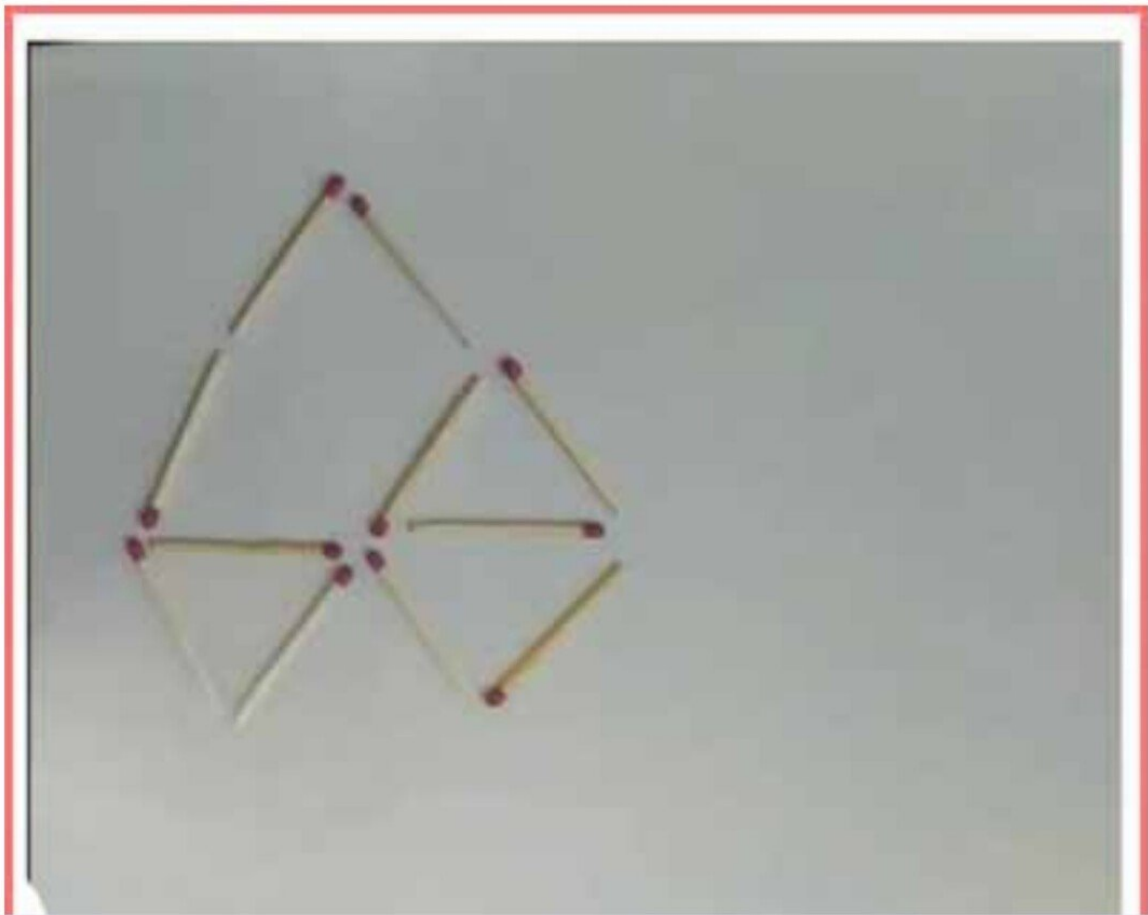



۲. سه چوب کبریت را حرکت دهید و جا به جا کنید تا چهار مربع یک اندازه به وجود آید.

۲. سه چوب کبریت را حرکت دهید و جا به جا کنید تا چهار مربع یک اندازه به وجود آید.



۳. شش چوب کبریت را جا به جا کنید تا چهار مثلث و یک شش ضلعی به وجود آید. در هر سؤال، شکلی را که به وجود می آید بکشید.



 $= \frac{1}{4}$ 

 $= \frac{1}{2}$ 

فقط یک بار باید سود پول نصف شود و باید ۴۰۰۰ تومان به منصور بدهد.

▲ نکته : برای حل بهتر سوالات ریاضی حتما مداد و کاغذ در کنار خود داشته باشید تا با تمرین کردن بیشتر ، کتاب ریاضی را کامل یاد بگیرید.