

# فصل هفتم

قسمتی از یک واحد



# قسمتی از یک واحد

در فصل پنجم:

با وسایل غیر استاندارد مثل (پاک کن ، تراش ، نوار کاغذی) واحد های اندازه گیری درست کردید.

با واحد های استاندارد مثل (سانتی متر ، میلی متر) آشنا شدید.

هر یک سانتی متر برابر با ۱۰ قسمت کوچک به نام میلی متر

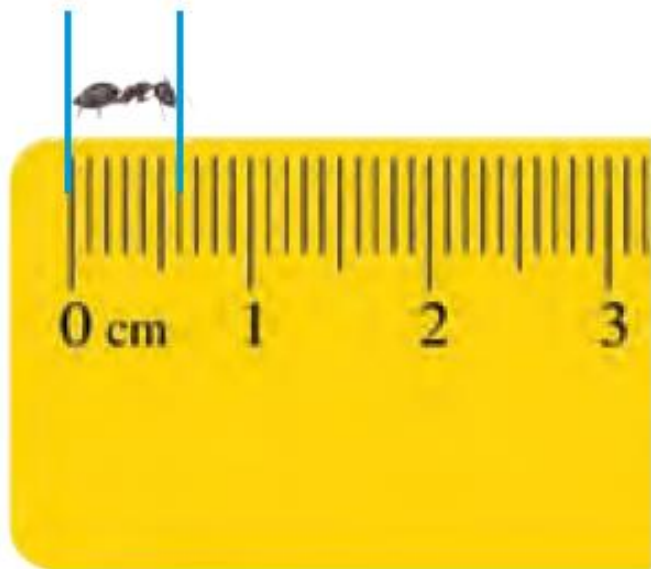
یک سانتی متر = ۱۰ میلی متر

چوب بستنی ۴ سانتی متر و ۲ میلی متر است: یعنی ۴ واحد کامل و ۲ قسمت از یک



واحد کامل است.

۱- در شکل روبه‌رو یک مورچه را می‌بینید  
که روی لبه‌ی خط‌کش ایستاده است.



اندازه‌ی طول این مورچه را با کامل کردن جمله‌های زیر  
مشخص کنید.

اندازه‌ی طول مورچه کمتر از \_\_\_\_\_ سانتی‌متر است

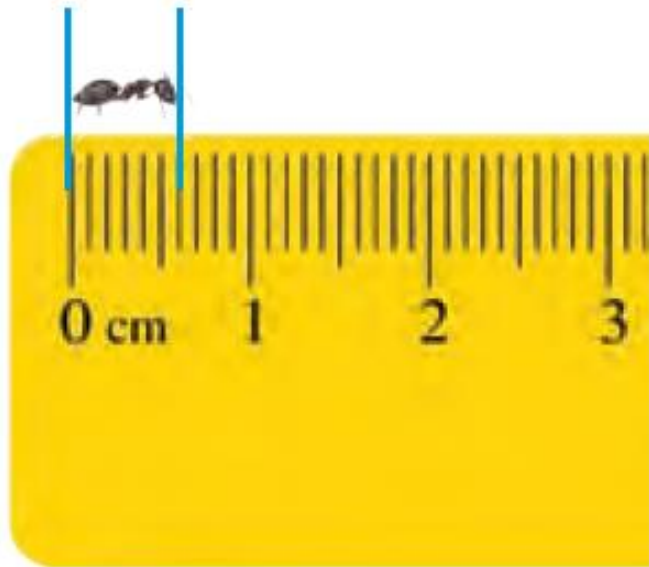
یا اندازه‌ی طول مورچه بین \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ سانتی‌متر است.

اندازه‌ی طول مورچه \_\_\_\_\_ میلی‌متر است

یا ۶ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



۱- در شکل روبه‌رو یک مورچه را می‌بینید که روی لبه‌ی خط‌کش ایستاده است.



اندازه‌ی طول این مورچه را با کامل کردن جمله‌های زیر مشخص کنید.

اندازه‌ی طول مورچه کمتر از یک سانتی‌متر است

یا اندازه‌ی طول مورچه بین ۰ و ۱ سانتی‌متر است.

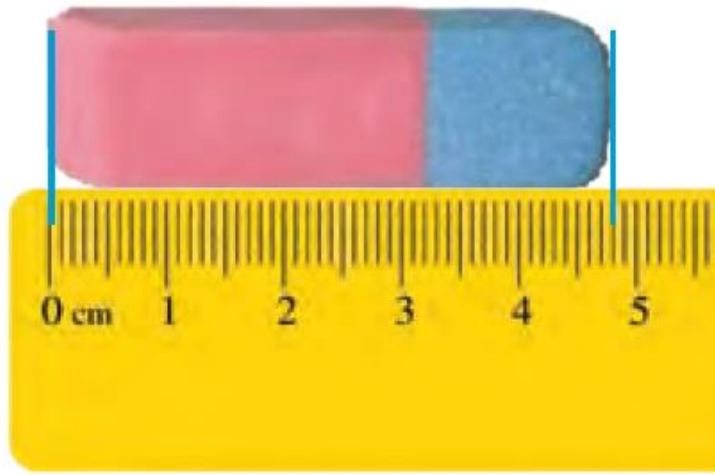
اندازه‌ی طول مورچه ۶ میلی‌متر است

یا ۶ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

---



۲- حالا برای شکل روبه‌رو جمله‌ها را کامل کنید.



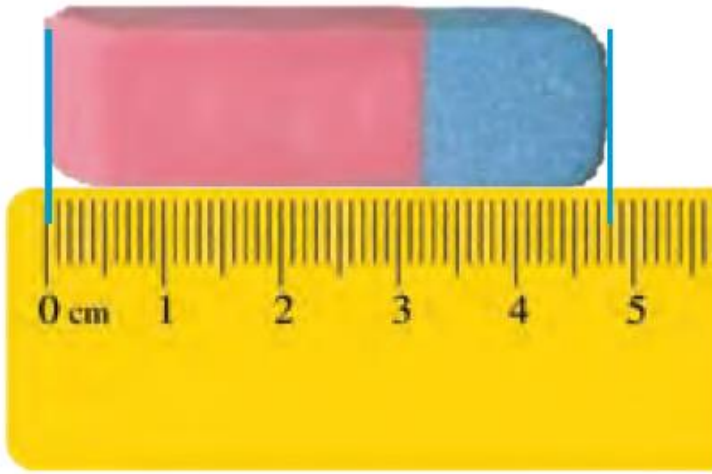
اندازه‌ی طول پاک‌کن از \_\_\_\_\_ سانتی‌متر بیشتر و از \_\_\_\_\_ سانتی‌متر کمتر است.

اندازه‌ی طول پاک‌کن \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ میلی‌متر است.

اندازه‌ی طول پاک‌کن \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

یک سانتی‌متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده و ۶ میلی‌متر همان ۶ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک مساوی است. به همین ترتیب مثال‌های دیگری وجود دارد که می‌توانیم قسمتی از یک واحد را به صورت بالا نشان دهیم.

۲- حالا برای شکل روبه‌رو جمله‌ها را کامل کنید.



اندازه‌ی طول پاک‌کن از ۴ سانتی‌متر بیشتر و از ۵ سانتی‌متر کمتر است.

اندازه‌ی طول پاک‌کن ۴ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر است.

اندازه‌ی طول پاک‌کن ۴ سانتی‌متر و ۸ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

یک سانتی‌متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده و ۶ میلی‌متر همان ۶ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک مساوی است. به همین ترتیب مثال‌های دیگری وجود دارد که می‌توانیم قسمتی از یک واحد را به صورت بالا نشان دهیم.

# قسمتی از یک واحد



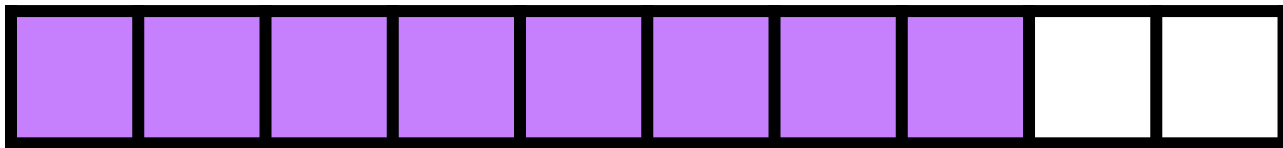
یک دسته ده تایی یا یک واحد



۳ قسمت از ۱۰ قسمت



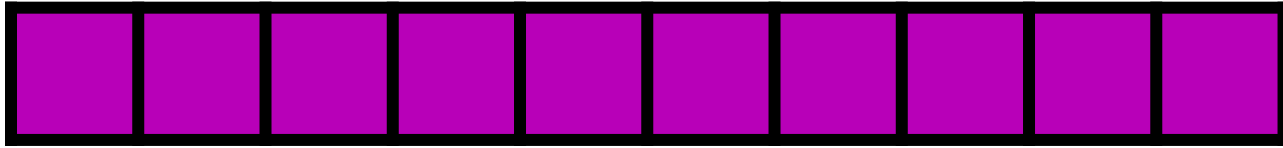
۵ قسمت از ۱۰ قسمت



۸ قسمت از ۱۰ قسمت

# قسمتی از یک واحد

عدد ۱۵



۱ دسته ی ده تایی و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت

۱ واحد کامل و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت

# قسمتی از یک واحد



عدد ۳۶



۳ دسته ی ده تایی و ۶ قسمت از ۱۰ قسمت

۳ واحد کامل و ۶ قسمت از ۱۰ قسمت

۱- هر یکی را می توان به صورت یک قسمت از ۱۰ قسمت نیز نشان داد.



عدد ۱۳ را می توان به صورت \_\_\_\_\_ ده تایی و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۲۷ را می توان به صورت \_\_\_\_\_ ده تایی و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۴۵ را می توان به صورت \_\_\_\_\_ ده تایی و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۹ را می توان به صورت \_\_\_\_\_ ده تایی و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

۱- هر یکی را می توان به صورت یک قسمت از ۱۰ قسمت نیز نشان داد.



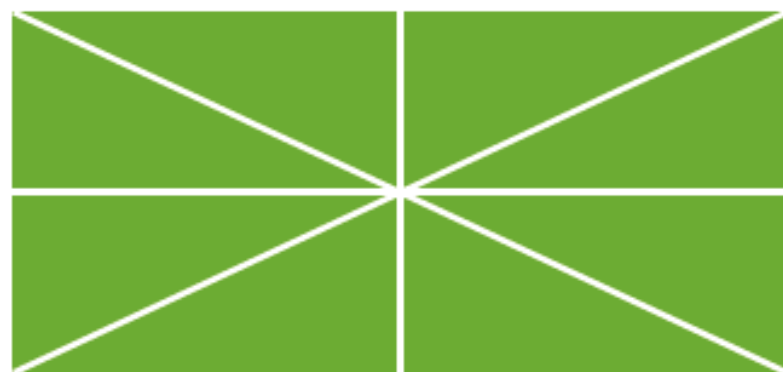
عدد ۱۳ را می توان به صورت ۱ ده تایی و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۲۷ را می توان به صورت ۲ ده تایی و ۷ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

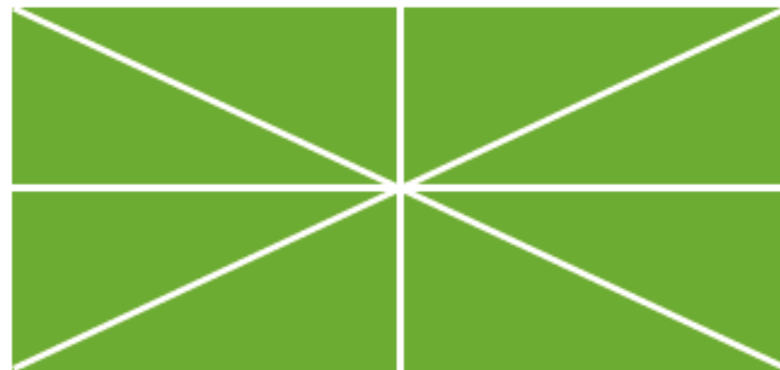
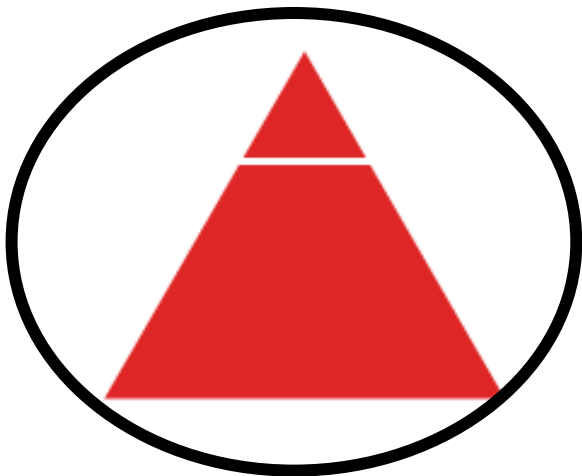
عدد ۴۵ را می توان به صورت ۴ ده تایی و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

عدد ۹ را می توان به صورت ۰ ده تایی و ۹ قسمت از ۱۰ قسمت بیان کرد.

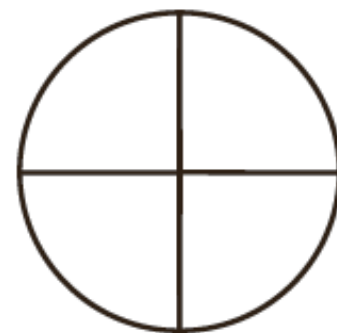
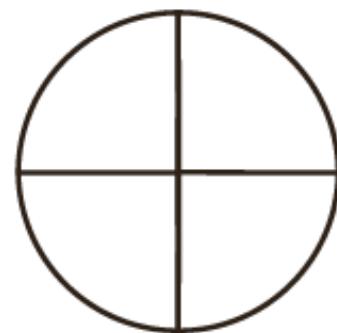
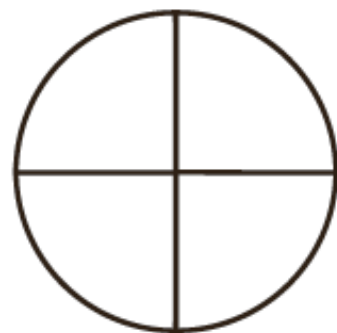
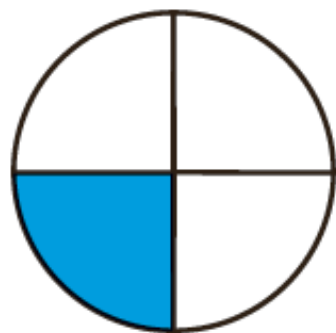
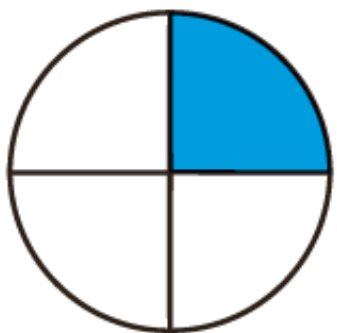
۲- در شکل‌های زیر کدام شکل به قسمت‌های مساوی تقسیم نشده است؟



۲- در شکل‌های زیر کدام شکل به قسمت‌های مساوی تقسیم نشده است؟ **مثلاً**



الگویابی کن



# الگویابی کن



۱- شکل‌های زیر را با خط‌کش اندازه بگیرید و اندازه‌ی هر کدام را با کامل کردن جمله‌ها بیان کنید.

اندازه‌ی خط \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



اندازه‌ی طول سنجاق \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



اندازه‌ی طول خودکار \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

۱- شکل‌های زیر را با خط‌کش اندازه بگیرید و اندازه‌ی هر کدام را با کامل کردن جمله‌ها بیان کنید.

اندازه‌ی خط ۶ سانتی‌متر و ۷ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



اندازه‌ی طول سنجاق ۴ سانتی‌متر و ۲ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.



اندازه‌ی طول خودکار ۷ سانتی‌متر و ۱ قسمت از ۱۰ قسمت کوچک است.

۲- کدام شکل‌ها به قسمت‌های مساوی تقسیم شده‌اند؟ زیر آن‌ها تعداد قسمت‌های مساوی را بنویسید.



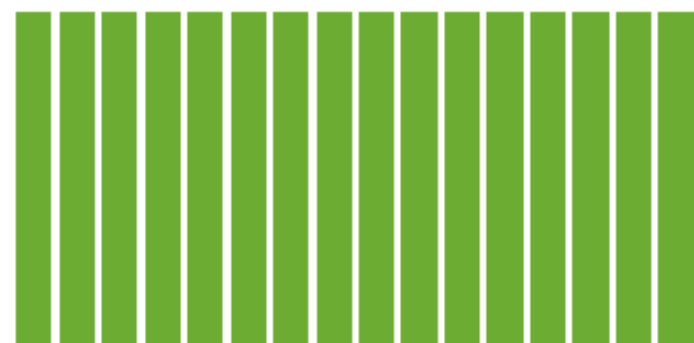
قسمت مساوی \_\_\_\_\_



قسمت مساوی \_\_\_\_\_



قسمت مساوی \_\_\_\_\_



قسمت مساوی \_\_\_\_\_

۲- کدام شکل‌ها به قسمت‌های مساوی تقسیم شده‌اند؟ زیر آن‌ها تعداد قسمت‌های مساوی را بنویسید.



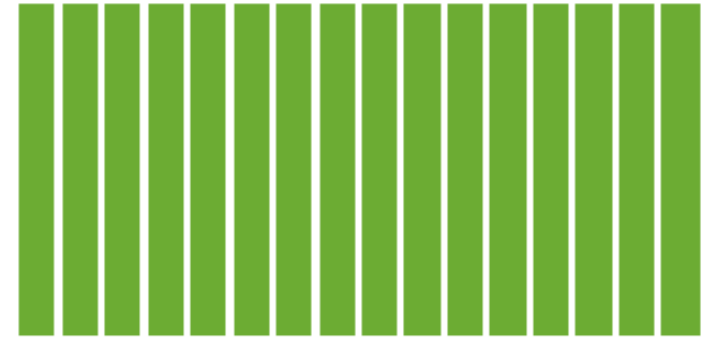
قسمت مساوی ۴



قسمت مساوی ۳



قسمت مساوی ۳



قسمت مساوی ۱۶

۳- به تصویر صفحه‌ی اوّل این فصل نگاه کنید.

پرچم جمهوری اسلامی ایران به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ \_\_\_\_\_

چند قسمت آن به رنگ سبز است؟ \_\_\_\_\_

چند قسمت آن به رنگ قرمز است؟ \_\_\_\_\_

۳- به تصویر صفحه‌ی اوّل این فصل نگاه کنید.

پرچم جمهوری اسلامی ایران به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟ ۳

چند قسمت آن به رنگ سبز است؟ ۱

چند قسمت آن به رنگ قرمز است؟ ۱



۴- مانند نمونه جمله‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید و نشان دهید چه بخشی از شکل رنگ شده است.



\_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت



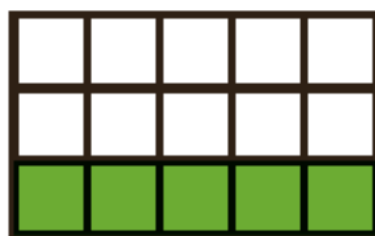
۶ قسمت از ۱۰ قسمت



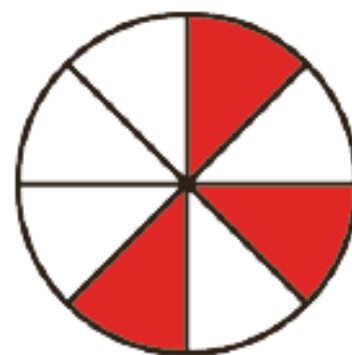
\_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت



\_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت



\_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت



\_\_\_\_\_ قسمت از \_\_\_\_\_ قسمت

۴- مانند نمونه جمله‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید و نشان دهید چه بخشی از شکل رنگ شده است.



۴ قسمت از ۸ قسمت



۶ قسمت از ۱۰ قسمت



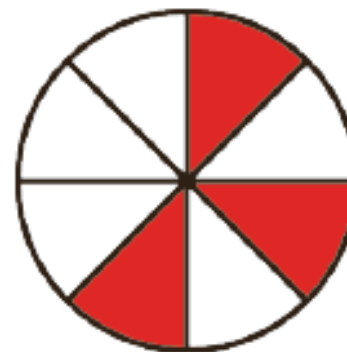
۳ قسمت از ۴ قسمت



۲ قسمت از ۸ قسمت



۵ قسمت از ۱۵ قسمت



۳ قسمت از ۶ قسمت

۴- مانند نمونه جمله‌ها را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید و نشان دهید چه بخشی از شکل رنگ شده است.



۴ قسمت از ۸ قسمت



۶ قسمت از ۱۰ قسمت



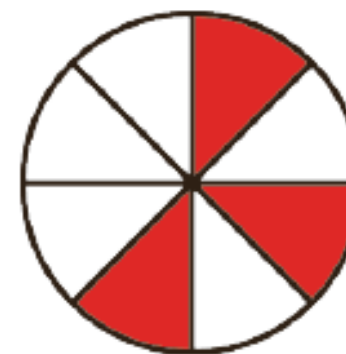
۳ قسمت از ۴ قسمت



۲ قسمت از ۸ قسمت



۵ قسمت از ۱۵ قسمت



۴ قسمت از ۸ قسمت