

فصل پنجم

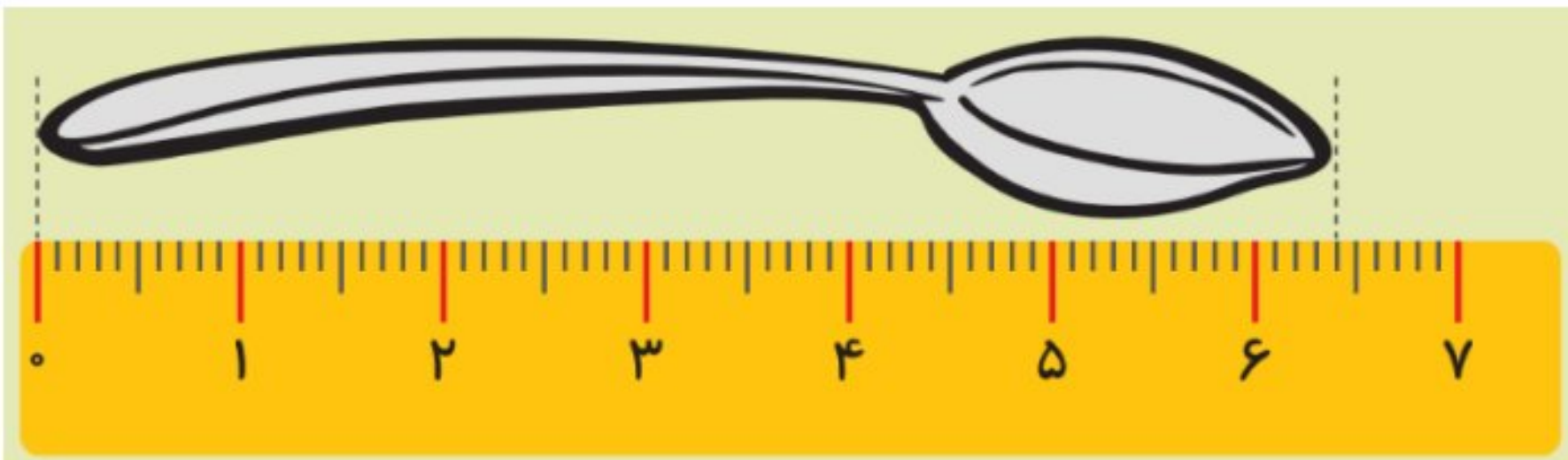
واحد میلی متر



واحد میلی متر

- ❖ برای این که اندازه گیری ها دقیق تر باشد.
- ❖ هر سانتی متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم می کنند.
- ❖ به هر قسمت یک میلی متر می گویند.

۱ سانتی متر = ۱۰ میلی متر

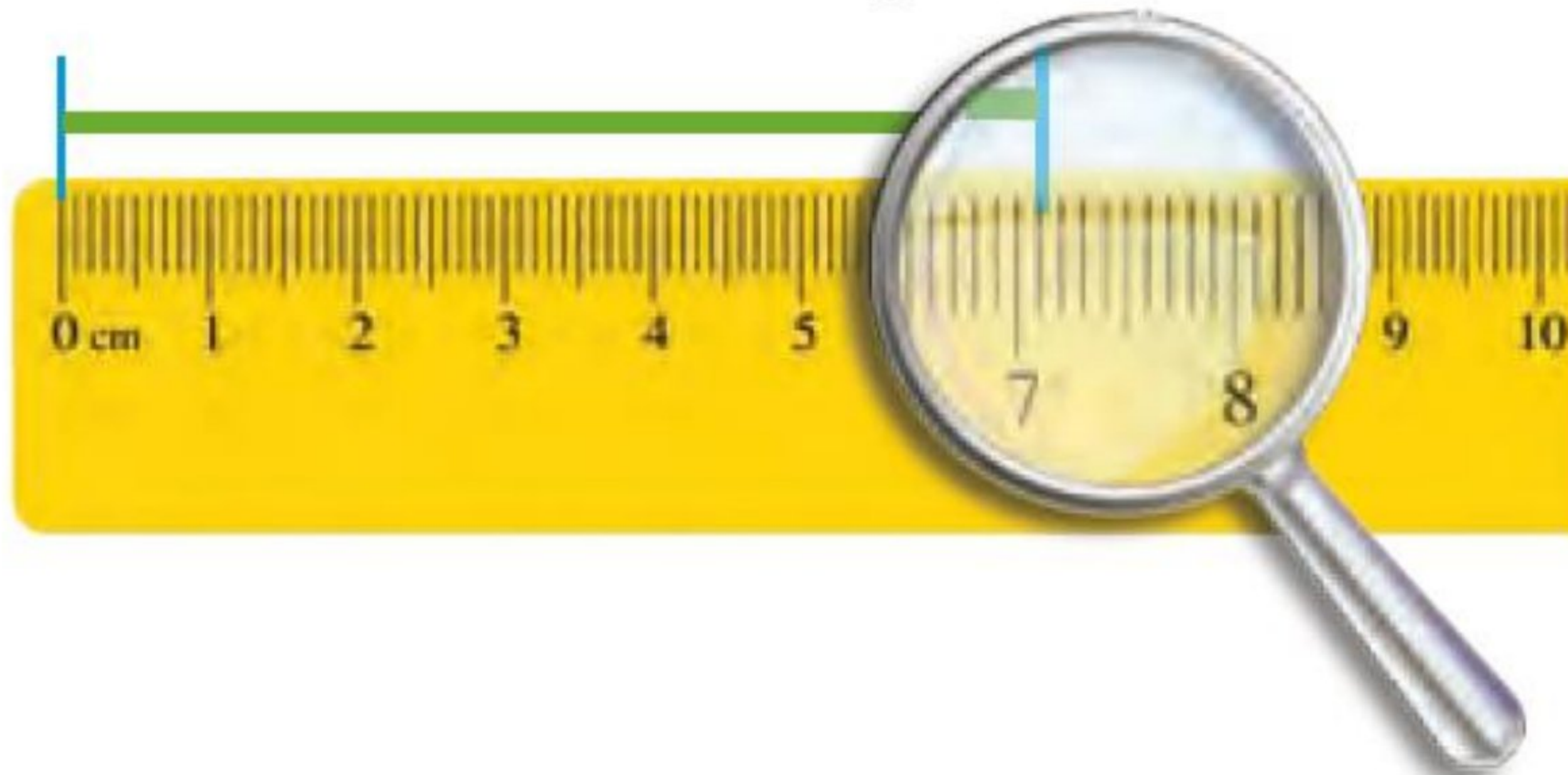


برای مثال طول قاشق :

- ❖ ۶ سانتی متر و ۴ میلی متر است.
- ❖ ۶۴ میلی متر است.

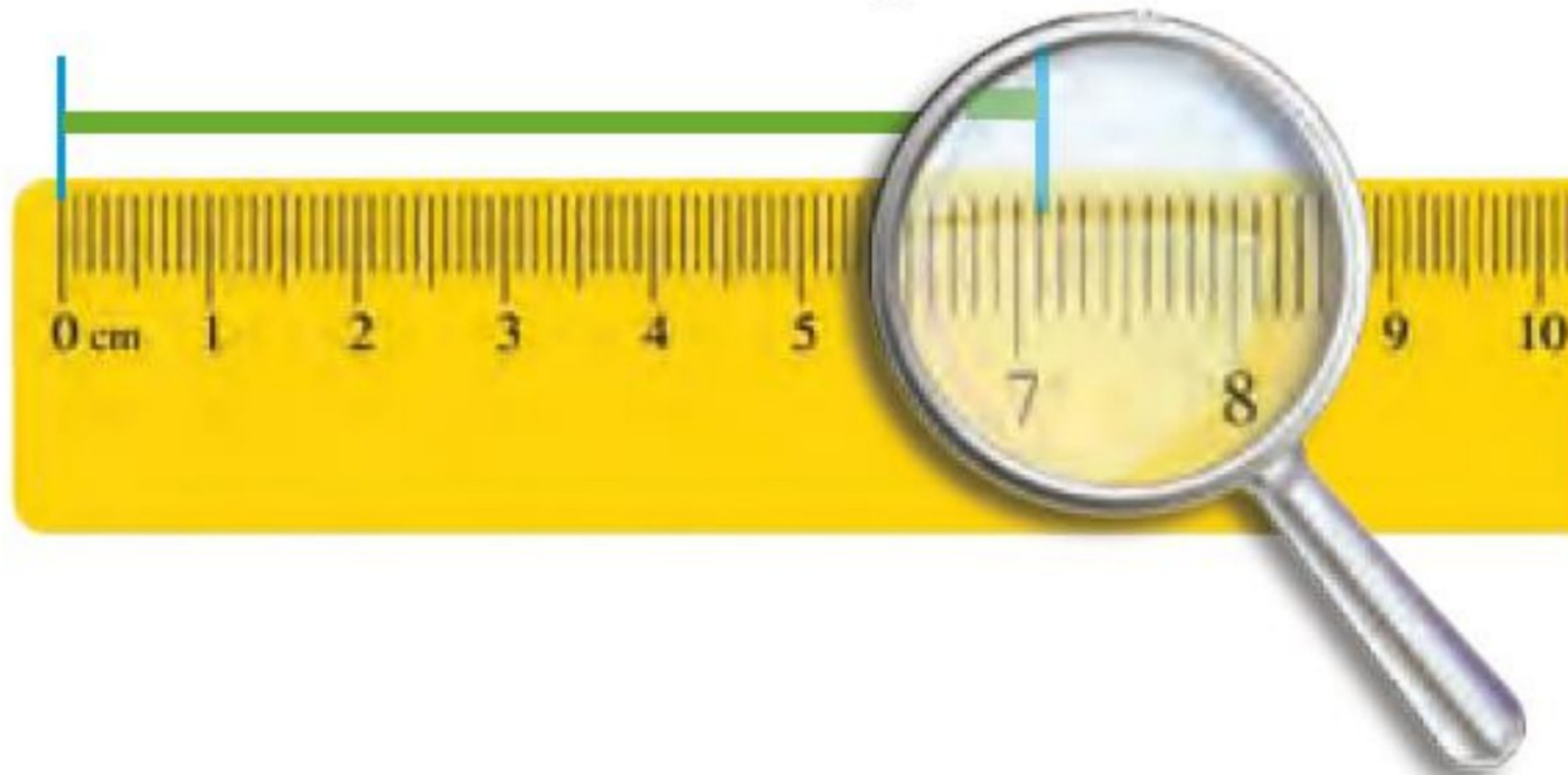
فاطمه با خط کش خط زیر را اندازه گرفت و نوشت:

اندازه‌ی خط از _____ سانتی‌متر بیشتر و از _____ سانتی‌متر کمتر است.



فاطمه با خط کش خط زیر را اندازه گرفت و نوشت:

اندازه‌ی خط از ۷ سانتی‌متر بیشتر و از ۸ سانتی‌متر کمتر است.



سپس به یاد نوار کاغذی خود افتاد که هر قسمت را به ۱۰ قسمت کوچک تر تقسیم کرده بود.
وقتی به خط کش نگاه کرد، دید هر سانتی متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است.
حالا او اندازه‌ی خط را به صورت زیر بیان کرد.



اندازه‌ی خط _____ سانتی متر و ۱ _____ قسمت کوچک است.

شما با خط کش اندازه‌ی خط‌ها را بگیرید و جمله‌ی زیر آن را کامل کنید.

سپس به یاد نوار کاغذی خود افتاد که هر قسمت را به ۱۰ قسمت کوچک تر تقسیم کرده بود.
وقتی به خط کش نگاه کرد، دید هر سانتی متر به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است.
حالا او اندازه‌ی خط را به صورت زیر بیان کرد.



اندازه‌ی خط ۷ سانتی متر و ۱ قسمت کوچک است.

شما با خط کش اندازه‌ی خط‌ها را بگیرید و جمله‌ی زیر آن را کامل کنید.

شما با خط کش اندازه‌ی خط‌ها را بگیرید و جمله‌ی زیر آن را کامل کنید.

اندازه‌ی خط _____ سانتی‌متر و _____ قسمت کوچک است.

اندازه‌ی خط _____ سانتی‌متر و _____ قسمت کوچک است.

برای این که اندازه‌گیری‌ها دقیق‌تر شود، هر سانتی‌متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند و نام آن‌ها را میلی‌متر گذاشته‌اند.

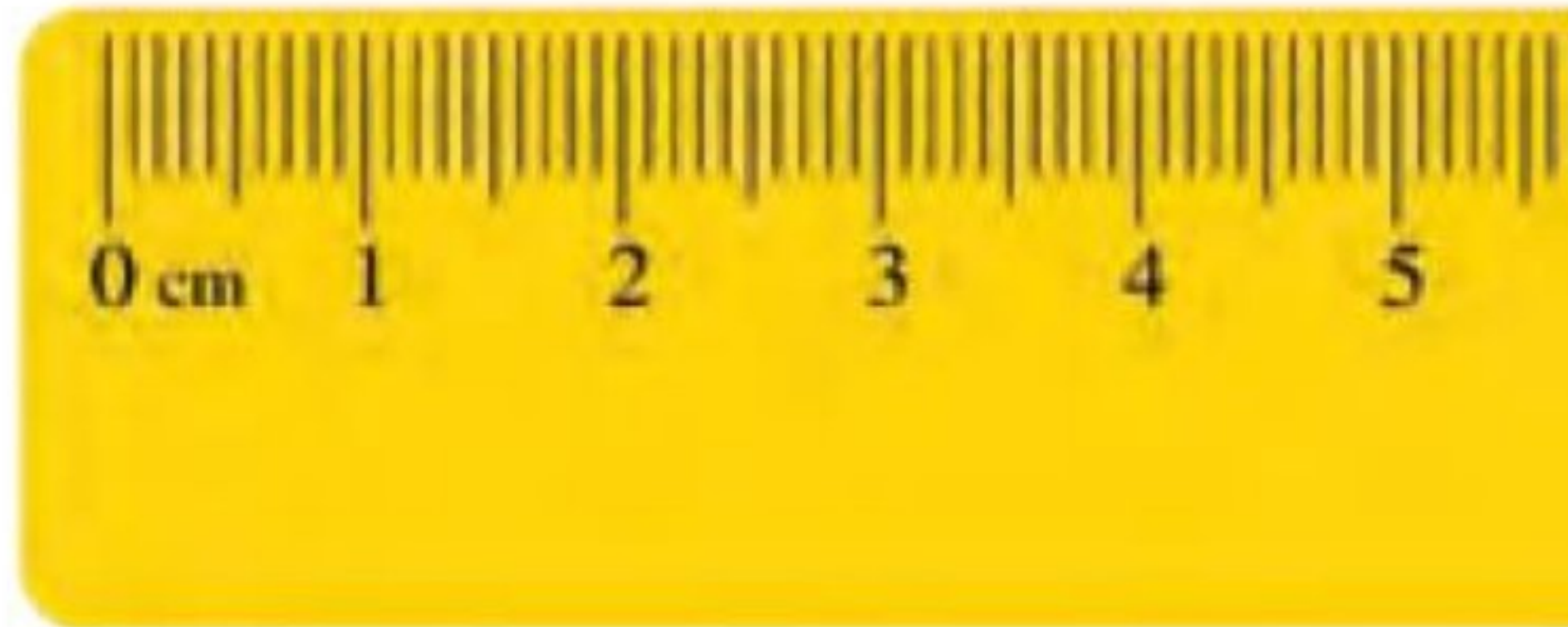
شما با خط کش اندازه‌ی خط‌ها را بگیرید و جمله‌ی زیر آن را کامل کنید.

اندازه‌ی خط ۷ سانتی‌متر و ۱ قسمت کوچک است.

اندازه‌ی خط ۸ سانتی‌متر و ۸ قسمت کوچک است.

برای این که اندازه‌گیری‌ها دقیق‌تر شود، هر سانتی‌متر را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند و نام آن‌ها را میلی‌متر گذاشته‌اند.

۱- از عدد صفر خط کش شروع به شمردن قسمت‌های کوچک کنید.

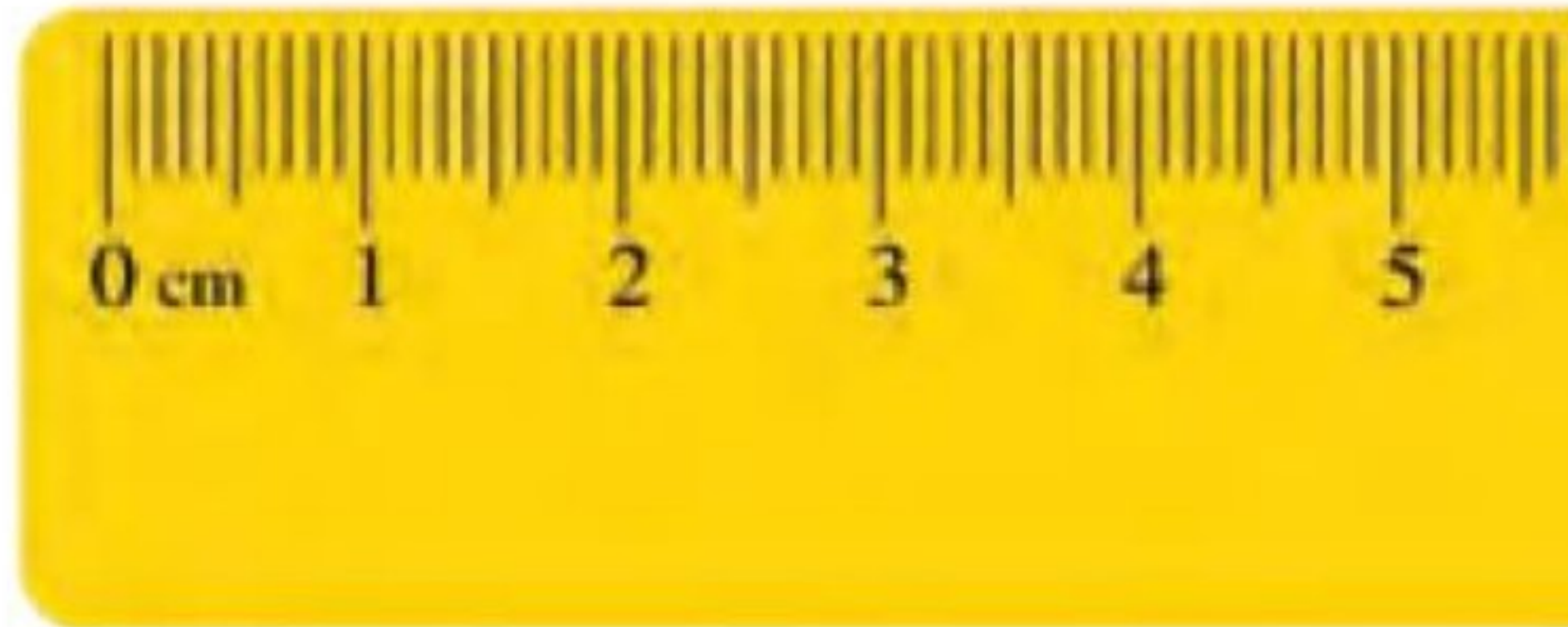


۱۰ میلی‌متر همان یک سانتی‌متر است.
حالا شمردن را ادامه دهید.

۱۱ میلی‌متر یعنی همان _____ سانتی‌متر و _____ میلی‌متر است.

۱۲ میلی‌متر همان _____ سانتی‌متر و _____ میلی‌متر است.

۱- از عدد صفر خط کش شروع به شمردن قسمت های کوچک کنید.



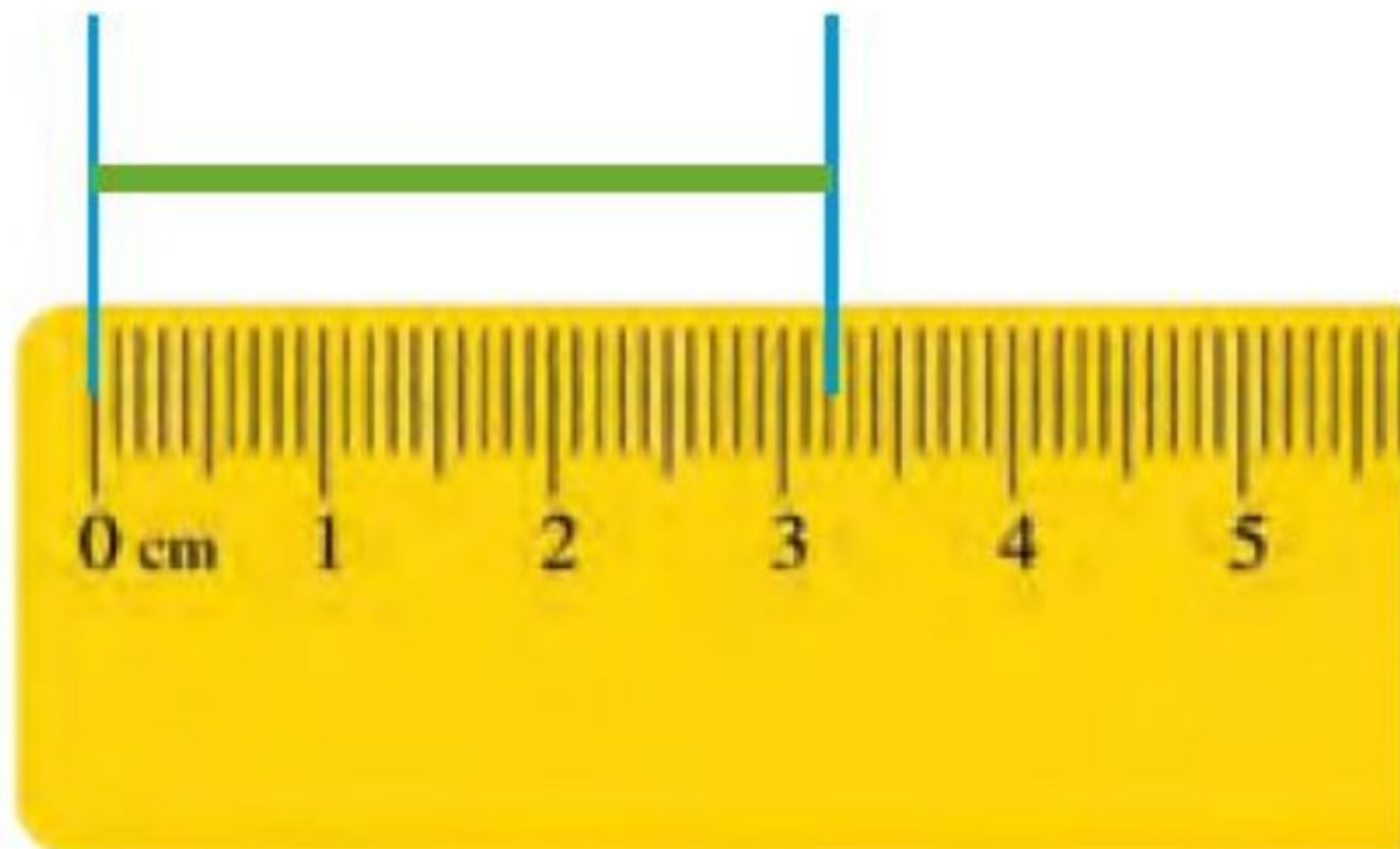
۱۰ میلی متر همان یک سانتی متر است.
حالا شمردن را ادامه دهید.

۱۱ میلی متر یعنی همان ۱ سانتی متر و ۱ میلی متر است.
۱۲ میلی متر همان ۱ سانتی متر و ۲ میلی متر است.

نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی متر. یعنی _____ سانتی متر و _____ میلی متر است.

اگر یک قسمت دیگر جلو بروید، به ۲۰ میلی متر یا همان _____ سانتی متر می رسید.

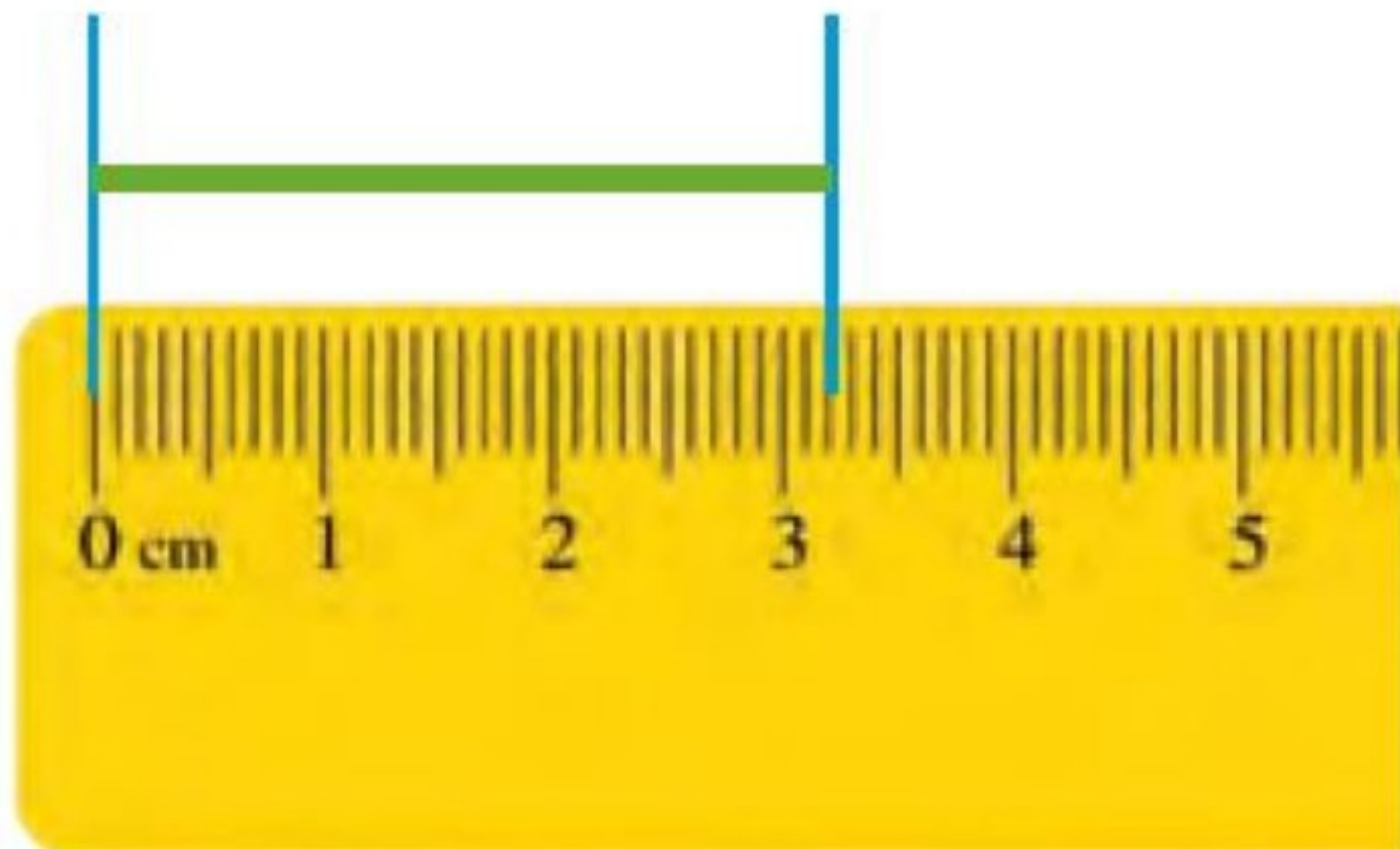
۲- اندازه‌ی خطّ زیر _____ سانتی متر و _____ میلی متر یا _____ میلی متر است.



نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی متر. یعنی ۱ سانتی متر و ۹ میلی متر است.

اگر یک قسمت دیگر جلو بروید، به ۲۰ میلی متر یا همان ۲ سانتی متر می رسید.

۲- اندازه‌ی خط زیر ۳ سانتی متر و ۲ میلی متر یا ۳۲ میلی متر است.



۳- درازا و پهنای کتاب ریاضی خود را دوباره اندازه بگیرید و با واحد میلی متر بنویسید.
درازای کتاب ریاضی ————— میلی متر و پهنای کتاب ریاضی ————— میلی متر است.

۴- طول پاک کن را با خط کش اندازه بگیرید و به دو صورت زیر بنویسید.
اندازه ی پاک کن ————— سانتی متر و ————— میلی متر است.

یا

اندازه ی پاک کن ————— میلی متر است.



۳- درازا و پهنای کتاب ریاضی خود را دوباره اندازه بگیرید و با واحد میلی متر بنویسید.
درازای کتاب ریاضی ۲۶۵ میلی متر و پهنای کتاب ریاضی ۱۹۸ میلی متر است.

۴- طول پاک کن را با خط کش اندازه بگیرید و به دو صورت زیر بنویسید.
اندازه ی پاک کن _____ سانتی متر و _____ میلی متر است.

یا
اندازه ی پاک کن _____ میلی متر است.



۳- درازا و پهنای کتاب ریاضی خود را دوباره اندازه بگیرید و با واحد میلی متر بنویسید.
درازای کتاب ریاضی ۲۶۵ میلی متر و پهنای کتاب ریاضی ۱۹۸ میلی متر است.

۴- طول پاک کن را با خط کش اندازه بگیرید و به دو صورت زیر بنویسید.
اندازه ی پاک کن ۴ سانتی متر و ۴ میلی متر است.

یا
اندازه ی پاک کن ۴۴ میلی متر است.



۱- زیر هر شکل ۲ عدد نوشته شده است. حدس بزنید اندازه‌ی طول هر شکل به کدام یک نزدیک‌تر است؟



۵ سانتی‌متر ☐

۹ سانتی‌متر ☐



۱۰ سانتی‌متر ☐

۶ سانتی‌متر ☐

۱- زیر هر شکل ۲ عدد نوشته شده است. حدس بزنید اندازه‌ی طول هر شکل به کدام یک نزدیک‌تر است؟



۵ سانتی‌متر ☒

۹ سانتی‌متر ☐



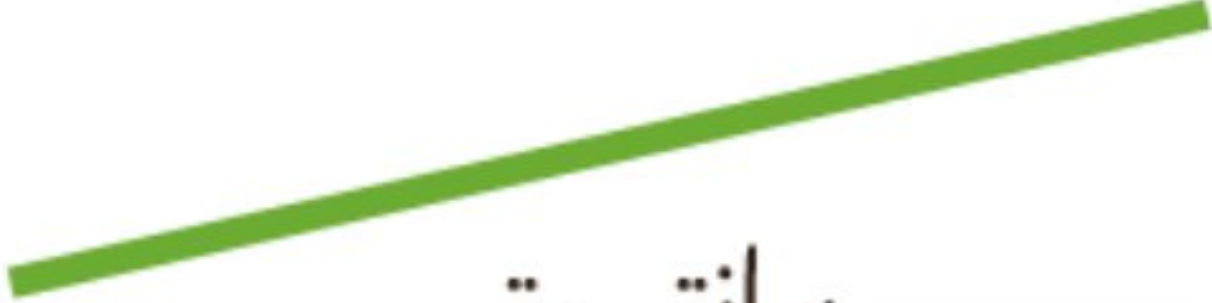
۱۰ سانتی‌متر ☐

۶ سانتی‌متر ☒

۲- اندازه‌ی خط‌های زیر را حدس بزنید و کنار آن بنویسید.



_____ سانتی متر



_____ سانتی متر



_____ سانتی متر



_____ سانتی متر

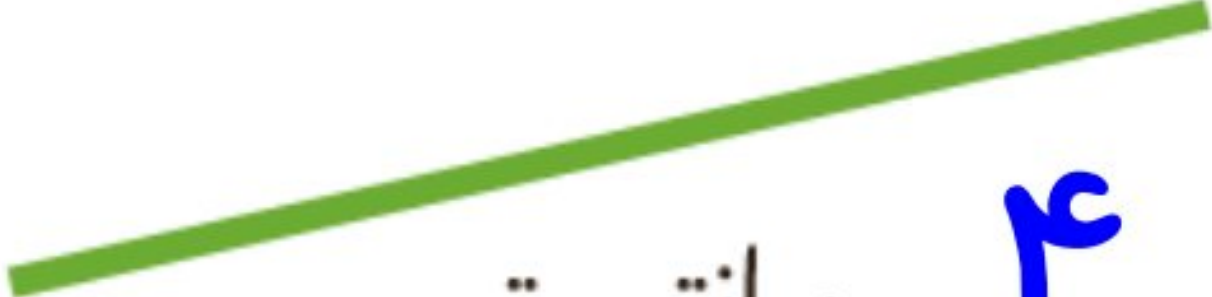


_____ سانتی متر

۲- اندازه‌ی خط‌های زیر را حدس بزنید و کنار آن بنویسید.



۹ سانتی متر



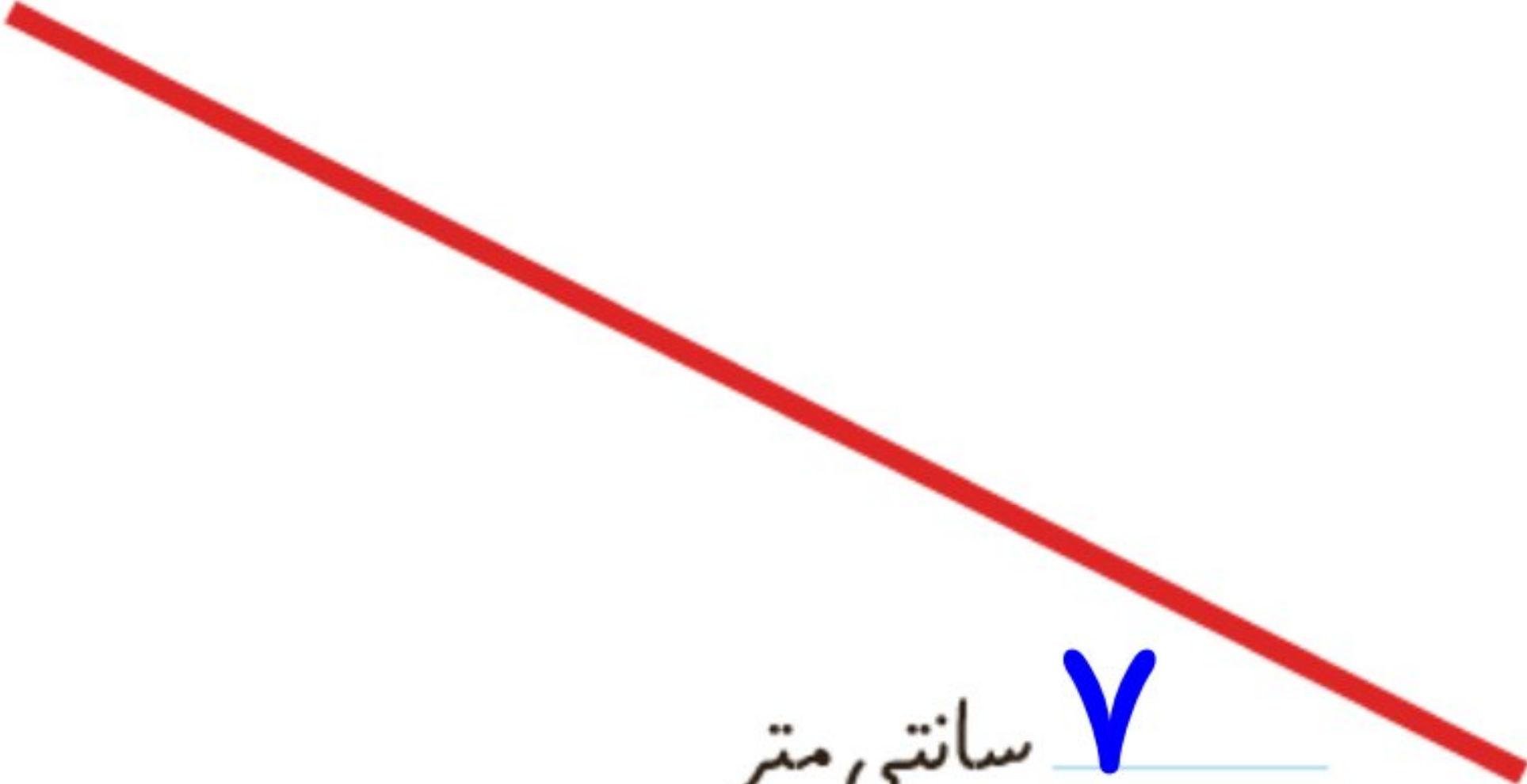
۴ سانتی متر



۳ سانتی متر



۶ سانتی متر



۷ سانتی متر

فصل پنجم

مرور فصل



وقتی می‌خواهید با خط‌کش اندازه‌ی یک خط را بگیرید، چه کارهایی انجام می‌دهید؟ بنویسید.

ابتدا خط‌کش را کنار خط می‌گذاریم طوری که خط‌کش روی خط قرار بگیرد و صفر خط‌کش اول خط باشد. نباید دستان حرکت کند، بعد انتهای خط را نگاه می‌کنیم تا بینیم انتهای خط روی چه عددی از خط‌کش است، آن عدد اندازه‌ی خط را به ما نشان می‌دهد. ما باید برای خواندن اندازه‌ی یک خط به سانتی‌مترها و میلی‌مترها توجه کنیم.

