



فصل ۵

## اندازه گیری



آیا می‌دانید؟ پزشکان با اندازه گیری قد و وزن نوزادان از هنگام تولد،  
مراحل رشد آن‌ها را زیر نظر می‌گیرند.

به نام خداوند بخشنده و مهربان

صفحات ۸۵ و ۸۶

آموزگار: خانم خاکسار



دبستان و پیش دبستان علوی



## واحد میلی متر



فاطمه با خط کش خط زیر را اندازه گرفت و نوشت:  
اندازه‌ی خط از \_\_\_\_\_ سانتی متر بیشتر و از \_\_\_\_\_ سانتی متر 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.

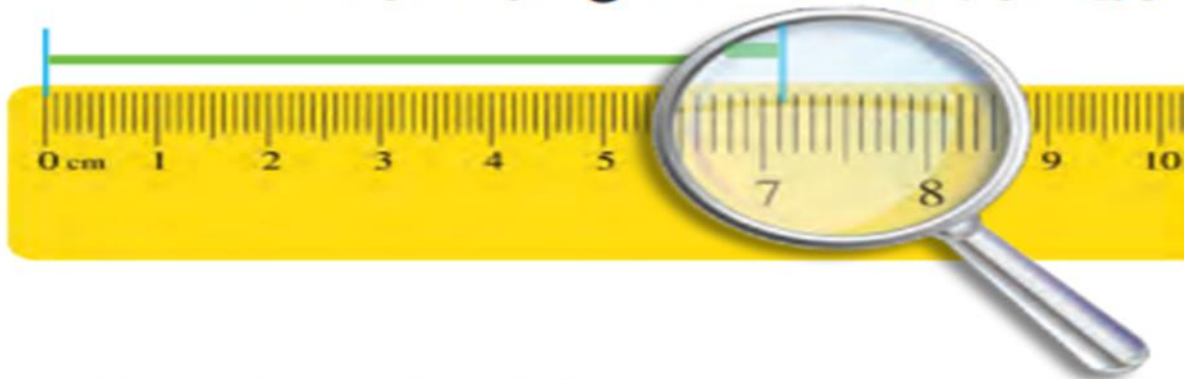


اندازه‌ی خط \_\_\_\_\_ سانتی متر و \_\_\_\_\_ قسمت کوچک است.

## واحد میلی متر



فاطمه با خط کش خط زیر را اندازه گرفت و نوشت:  
اندازه‌ی خط از ۷ سانتی متر بیشتر و از ۸ سانتی متر 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 ۷ سانتی متر و ۱ قسمت کوچک است.

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  $\frac{1}{8}$  سانتی‌متر و  $\frac{1}{8}$  قسمت کوچک است.

---

اندازه‌ی خط  $\frac{1}{10}$  سانتی‌متر و  $\frac{1}{10}$  قسمت کوچک است.

برای این که اندازه‌گیری‌ها دقیق‌تر شود، هر سانتی‌متر را به  $10$  قسمت مساوی تقسیم کرده‌اند و نام آن‌ها را میلی‌متر گذاشته‌اند.

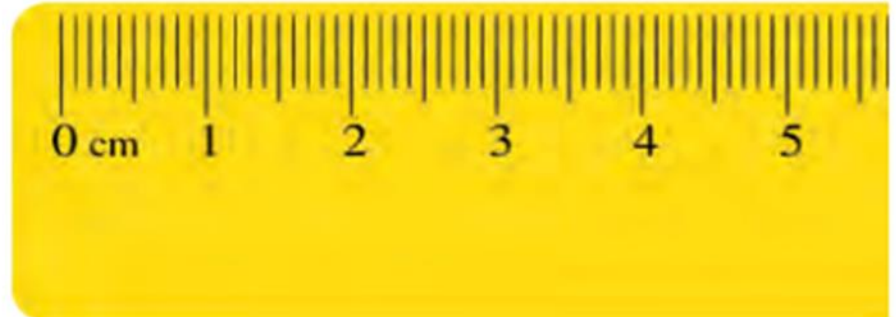
نکته :





## کار در کلاس

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 \_\_\_\_\_ سانتی متر و \_\_\_\_\_ میلی متر است.

۱۲ میلی متر همان \_\_\_\_\_ سانتی متر و \_\_\_\_\_ میلی متر است.

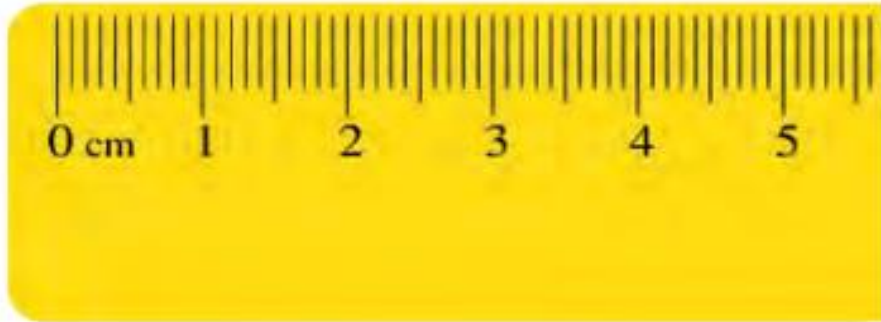
نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی متر. یعنی \_\_\_\_\_ سانتی متر و \_\_\_\_\_ میلی متر است.

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



## کار در کلاس

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



نکته:

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.

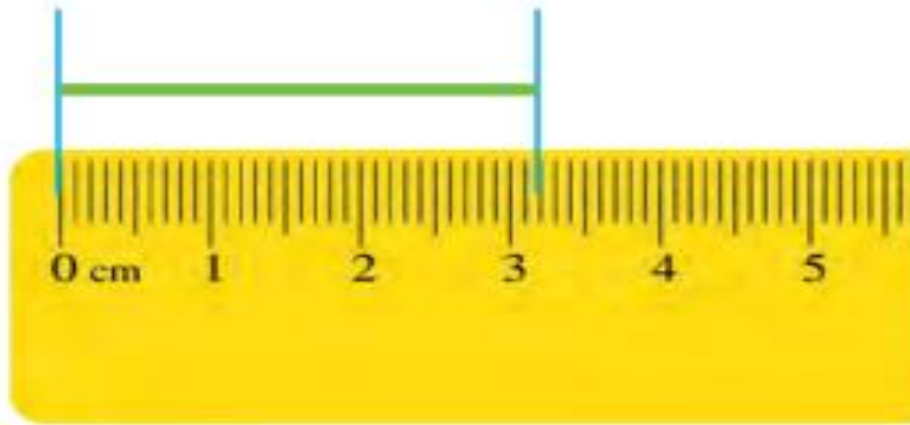
۱۲ میلی متر همان ۱ سانتی متر و ۲ میلی متر است.

نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی متر. یعنی 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 سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر یا ۳۲ میلی‌متر است.



بر عهده‌ی دانش آموز



۳- درازا و پهنای کتاب ریاضی خود را دوباره اندازه بگیرید و با واحد میلی‌متر بنویسید.  
درازای کتاب ریاضی \_\_\_\_\_ میلی‌متر و پهنای کتاب ریاضی \_\_\_\_\_ میلی‌متر است.

۴- طول پاک‌کن را با خط‌کش اندازه بگیرید و به دو صورت زیر بنویسید.  
اندازه‌ی پاک‌کن \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ میلی‌متر است.

یا

اندازه‌ی پاک‌کن \_\_\_\_\_ میلی‌متر است.

