

به نام خدا

ریاضی

تبدیل واحد

سانتی متر و میلی متر

آموزگار : طیبہ ریاضی

# توجه

هر سانتی متر • ۱ میلی متر است.

- ۱ سانتي متر ۱۰ ميلي متر است .
- ۲ سانتي متر ۲۰ ميلي متر است .
- ۳ سانتي متر ۳۰ ميلي متر است .
- ۴ سانتي متر ۴۰ ميلي متر است .
- ۵ سانتي متر ۵۰ ميلي متر است .







نتیجه می  
گیریم...

- ۶ سانتی متر ۶۰ میلی متر است .
- ۷ سانتی متر ۷۰ میلی متر است .
- ۸ سانتی متر ۸۰ میلی متر است .
- ۹ سانتی متر ۹۰ میلی متر است .

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

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

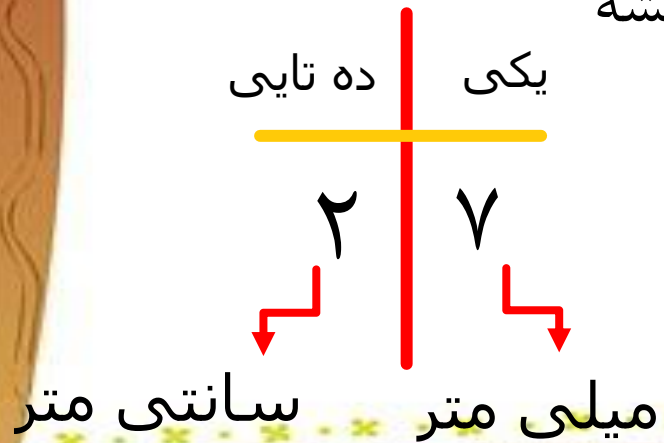
اندازه‌ی خط \_\_\_\_\_ سانتی‌متر و \_\_\_\_\_ قسمت کوچک است.

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

# نکته

۲۷ میلی متر چند سانتی متر و چند میلی متر است؟

اگر ما عدد مان را در جدول یکی و ده تایی قرار بدهیم همیشه یکی ما میلی متر است و ده تایی ما سانتی متر است.





## مثال

۱۲ میلی متر یعنی همان ..... سانتی متر و ..... میلی متر .

۱۴ میلی متر یعنی همان ..... سانتی متر و ..... میلی متر .

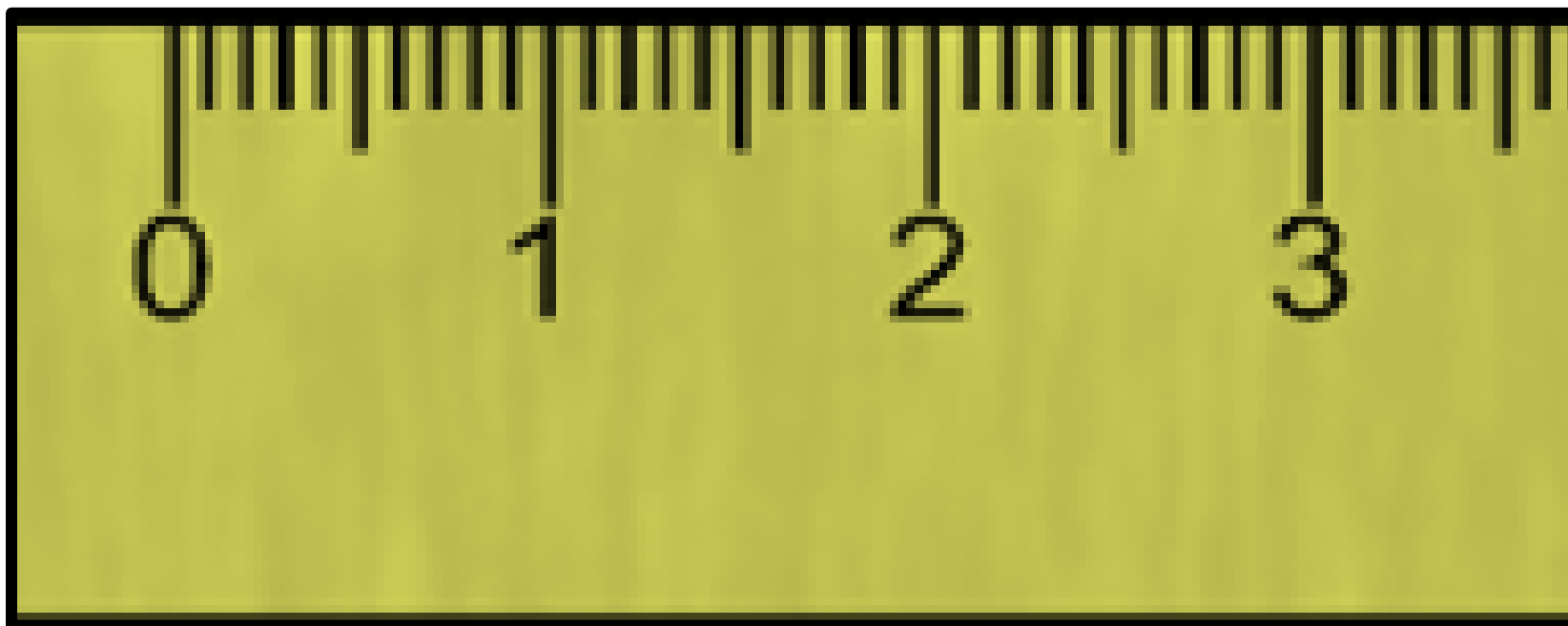
۵۴ میلی متر همان ..... سانتی متر و ..... میلی متر .

۷۶ میلی متر یعنی همان ..... سانتی متر و ..... میلی متر .

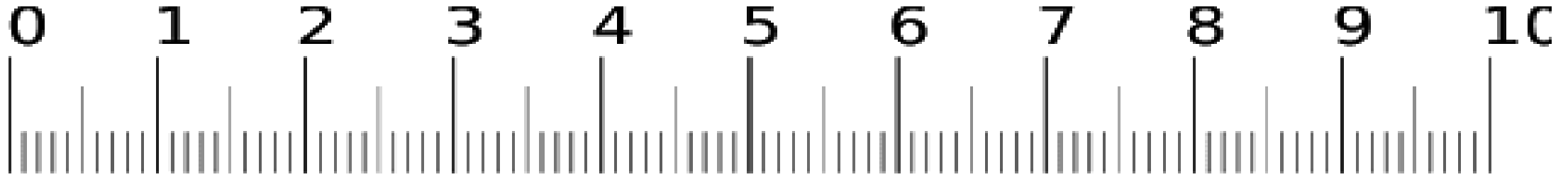


به قسمت های **بزرگ** خط کش **سانتی متر** و به قسمت های **کوچک** خط کش **میلی متر** می گوییم.

هر **۱** سانتی متر برابر با **۱۰** میلی متر است.



## تبدیل سانتی متر به میلی متر



۲ سانتی متر یعنی ..... میلی متر.

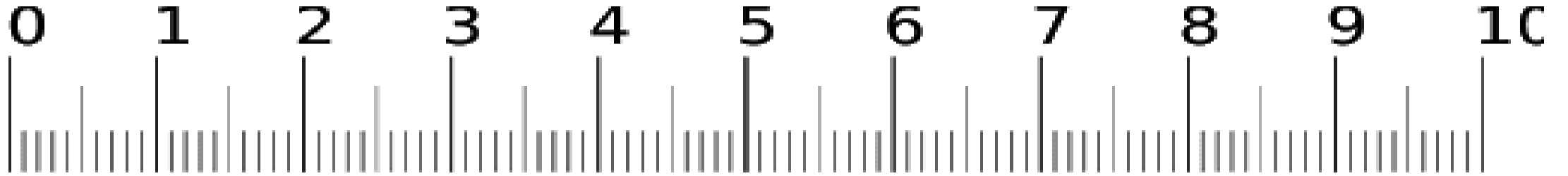
۵ سانتی متر یعنی ..... میلی متر.

۱۰ سانتی متر یعنی ..... میلی متر.

۱۴ سانتی متر یعنی ..... میلی متر.

۶۸ سانتی متر یعنی ..... میلی متر.

## تبدیل سانتی متر به میلی متر



۴ سانتی متر و ۰ میلی متر یعنی ..... میلی متر.

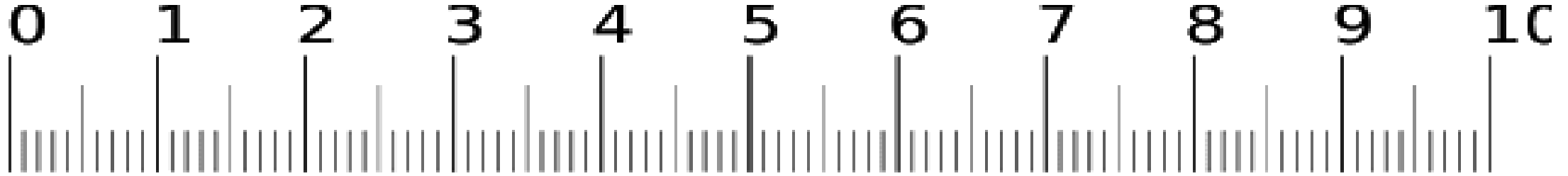
۶ سانتی متر و ۷ میلی متر یعنی ..... میلی متر.

۱ سانتی متر و ۳ میلی متر یعنی ..... میلی متر.

۹ سانتی متر و ۵ میلی متر یعنی ..... میلی متر.



## تبدیل میلی متر به سانتی متر



۱۵ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۳۴ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۴۷ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۶۸ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۹۹ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

## تبدیل میلی متر به سانتی متر

۲۲ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۵۱ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۸۶ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۱۰۸ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۱۵۳ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

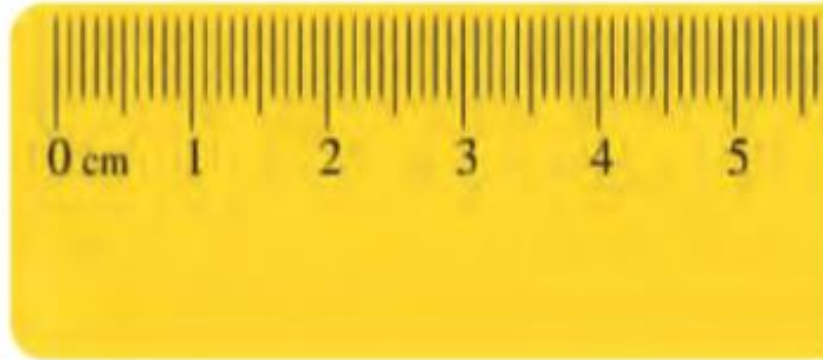
۲۷۵ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.

۶۹۴ میلی متر یعنی ..... سانتی متر و ..... میلی متر.



## کار در کلاس

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 ۱ سانتی‌متر و ۱ میلی‌متر است.

۱۲ میلی‌متر همان ۱ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر است.

نوزدهمین قسمت یعنی ۱۹ میلی‌متر. یعنی ۱ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر است.

اگر یک قسمت دیگر جلو بروید، به ۲۰ میلی‌متر یا همان ۲ سانتی‌متر می‌رسید.





نادرست



درست



۱. درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کن.

الف) ۷ واحد بزرگ و ۱ واحد کوچک خطکش ۷۱ میلی‌متر می‌شود.

ب) ۹۶ میلی‌متر از ۸ سانتی‌متر و ۲ میلی‌متر کمتر است.

پ) ۶۸ میلی‌متر یعنی ۶ سانتی‌متر و ۸ میلی‌متر.

۲. جاهای خالی را کامل کن.

الف) ۱۵ میلی‌متر یعنی ..... ۱ ..... سانتی‌متر و ..... ۵ ..... میلی‌متر.

ب) ۲۶ میلی‌متر یعنی ..... ۲ ..... سانتی‌متر و ..... ۶ ..... میلی‌متر.

پ) ۷۲ میلی‌متر یعنی ..... ۷ ..... سانتی‌متر و ..... ۲ ..... میلی‌متر.

ت) ۳ سانتی‌متر و ۹ میلی‌متر می‌شود ..... ۳۹ ..... میلی‌متر.

ث) ۸ سانتی‌متر و ۳ میلی‌متر می‌شود ..... ۸۳ ..... میلی‌متر.

ج) ۶ سانتی‌متر و ۰ میلی‌متر می‌شود ..... ۶۰ ..... میلی‌متر.