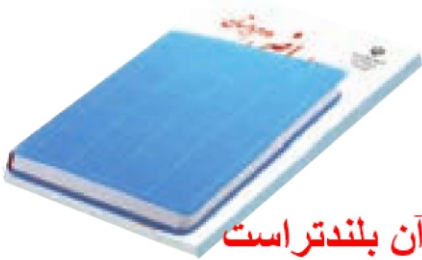


واحد سانتی متر



۱- زینب دفتر خود را روی کتاب ریاضی گذاشته بود.

اندازه‌ی طول کتاب ریاضی او بیشتر است یا دفتر؟ چرا؟

کتاب ریاضی چون با توجه به شکل، طول آن بلندتر است

۲- زینب برای مقایسه‌ی مدادهای قرمز و سبز خود آن‌ها را روی میز گذاشت. با توجه به شکل بگویید، کدام مداد بلندتر است؟ چرا؟

مداد سبز چون طول آن بیشتر از مداد قرمز است



۳- زینب در این فکر است که میز زیبایی را که در مغازه دیده بود،

در گوشه‌ی اتاقش جا می‌شود یا نه؟

به نظر شما زینب چگونه می‌تواند قبل از خریدن میز مطمئن شود که اندازه‌ی آن برای

اتاقش مناسب است یا نه؟ **با اندازه گرفتن میز و فضای اتاقش به کمک یک واحد**

اندازه گیری یکسان و مقایسه ی اندازه ی آن ها

برای این که همه‌ی مردم بتوانند برای اندازه‌گیری یک طول مشخص، یک پاسخ یکسان بیان کنند،

از وسیله‌هایی مثل خط‌کش، متر خیاطی و استفاده می‌کنند. در این وسایل اندازه‌گیری از واحدی

به نام سانتی متر استفاده می‌شود. به خط‌کش خود نگاه کنید. خط‌کش شما چند سانتی متر است؟



کار در کلاس

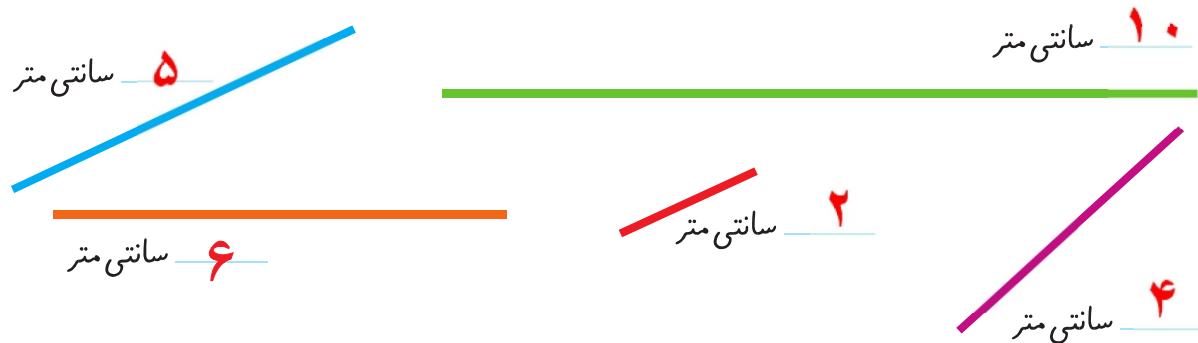
آموزگار با یک خط کش ۲۰ سانتی متری اندازه‌ی یک خط را که روی تخته کشیده شده بود، به صورت زیر اندازه گرفت و گفت طول این خط ۱۳ سانتی متر است.



۱- برای اندازه‌گیری به چه نکاتی باید توجه کرد؟

۱- صفر خط کش دقیقا در اول خط قرار بگیرد ۲- خط کش را دقیق زیر خط بگذاریم

۲- حالا شما اندازه‌ی خط‌های زیر را با خط کش بگیرید و کنار هر کدام بنویسید.



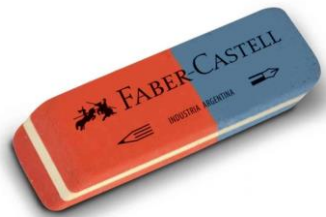
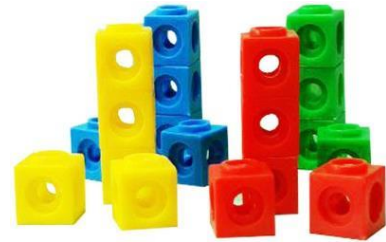
به نام خدا

ریاضی

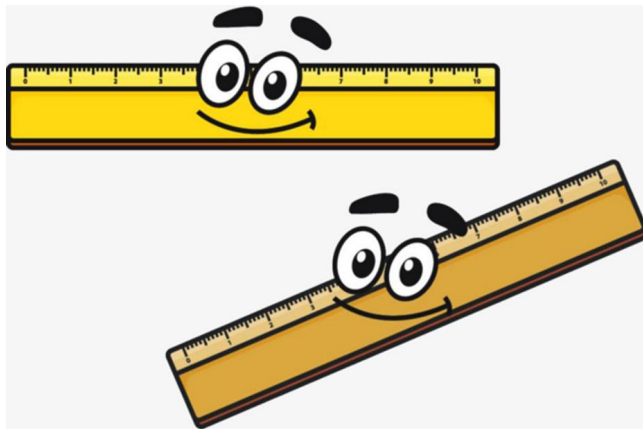
آشنایی با خط کش

و اندازه گیری با آن

اندازه گیری با واحدهای غیر استاندارد



مثل (گیره ، پاک کن و چینه و ...) اندازه های متفاوتی از وسیله به ما می دهد.



در نتیجه باید از واحد اندازه گیری استاندارد برای اندازه گیری استفاده کرد.

سانتی متر یکی از واحدهای استاندارد برای اندازه گیری طول است .

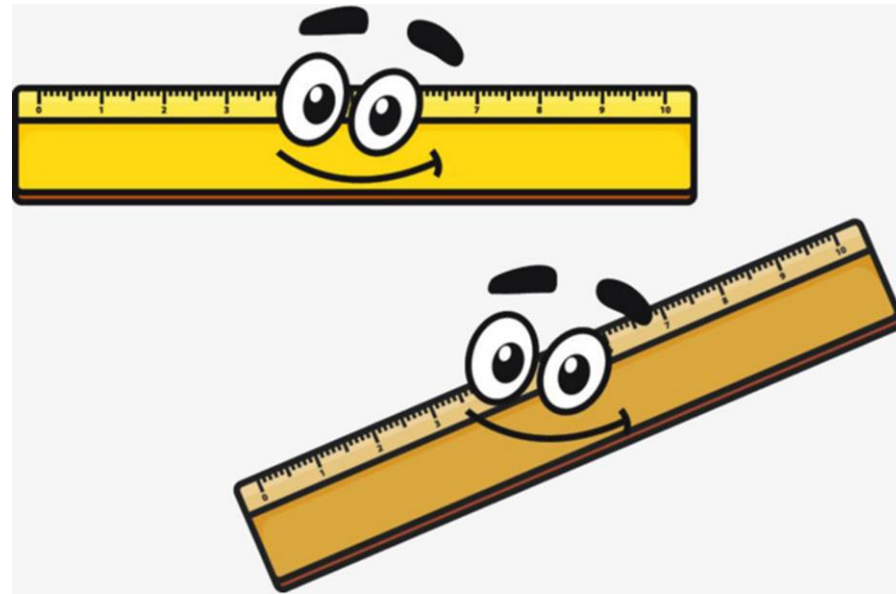


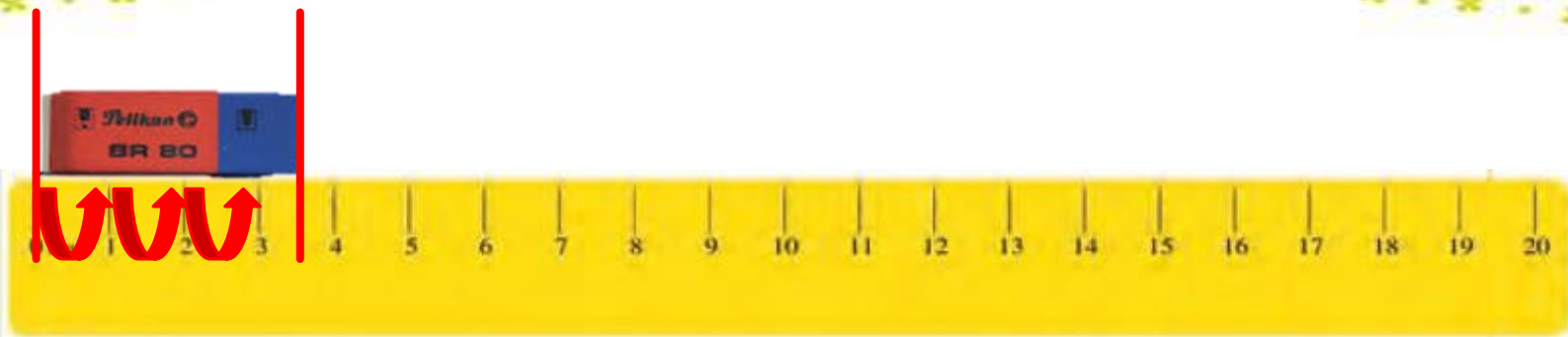
ابزارهایی که واحد اندازه گیری
آن ها با واحد سانتی متر است عبارت است از:
خط کش
متر خیاطی
متر ساختمانی



خط کش

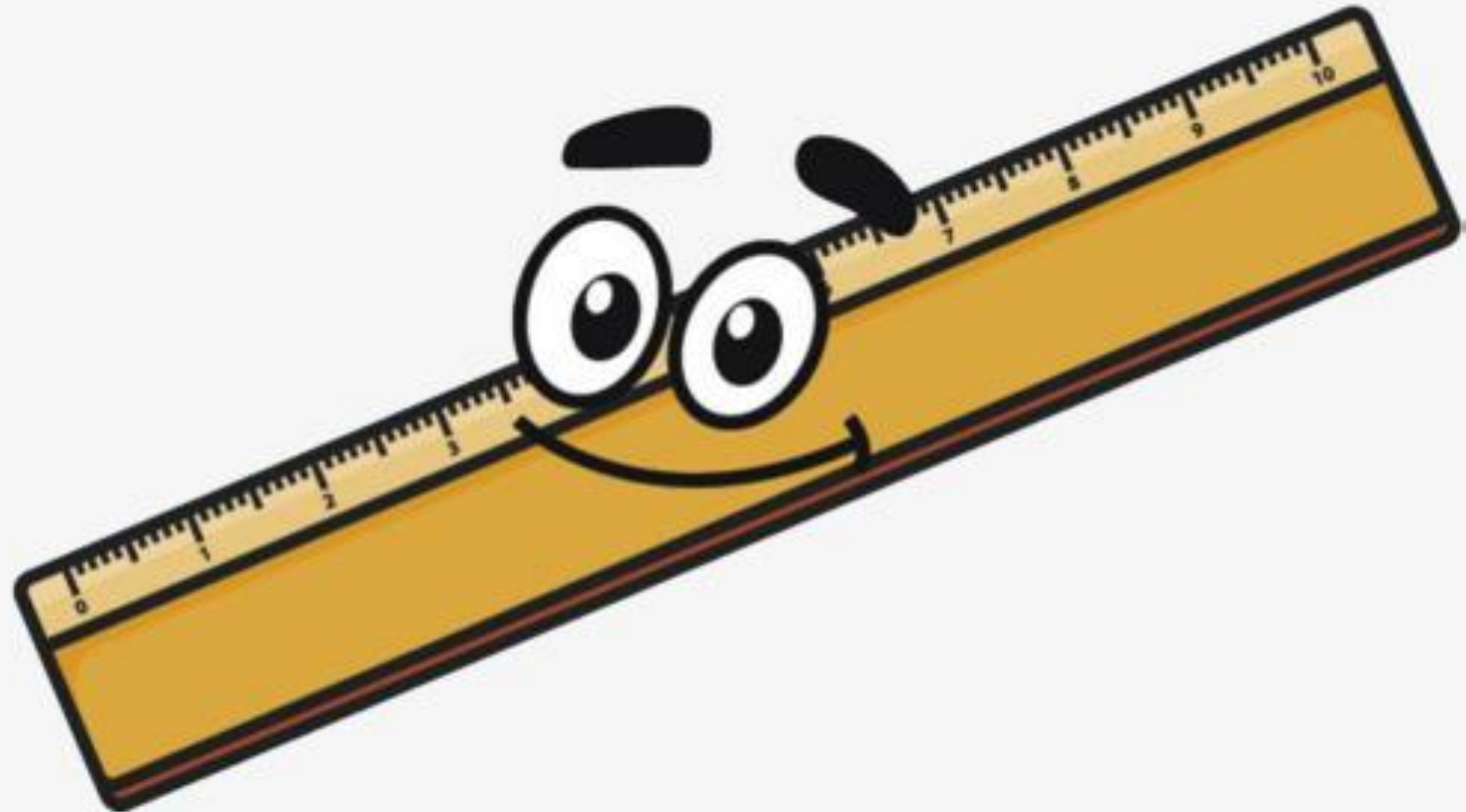
خط کش شما هم با واحد سانتی متر درجه بندی شده است و برای اندازه گیری اشیا و وسایل از آن استفاده می شود.



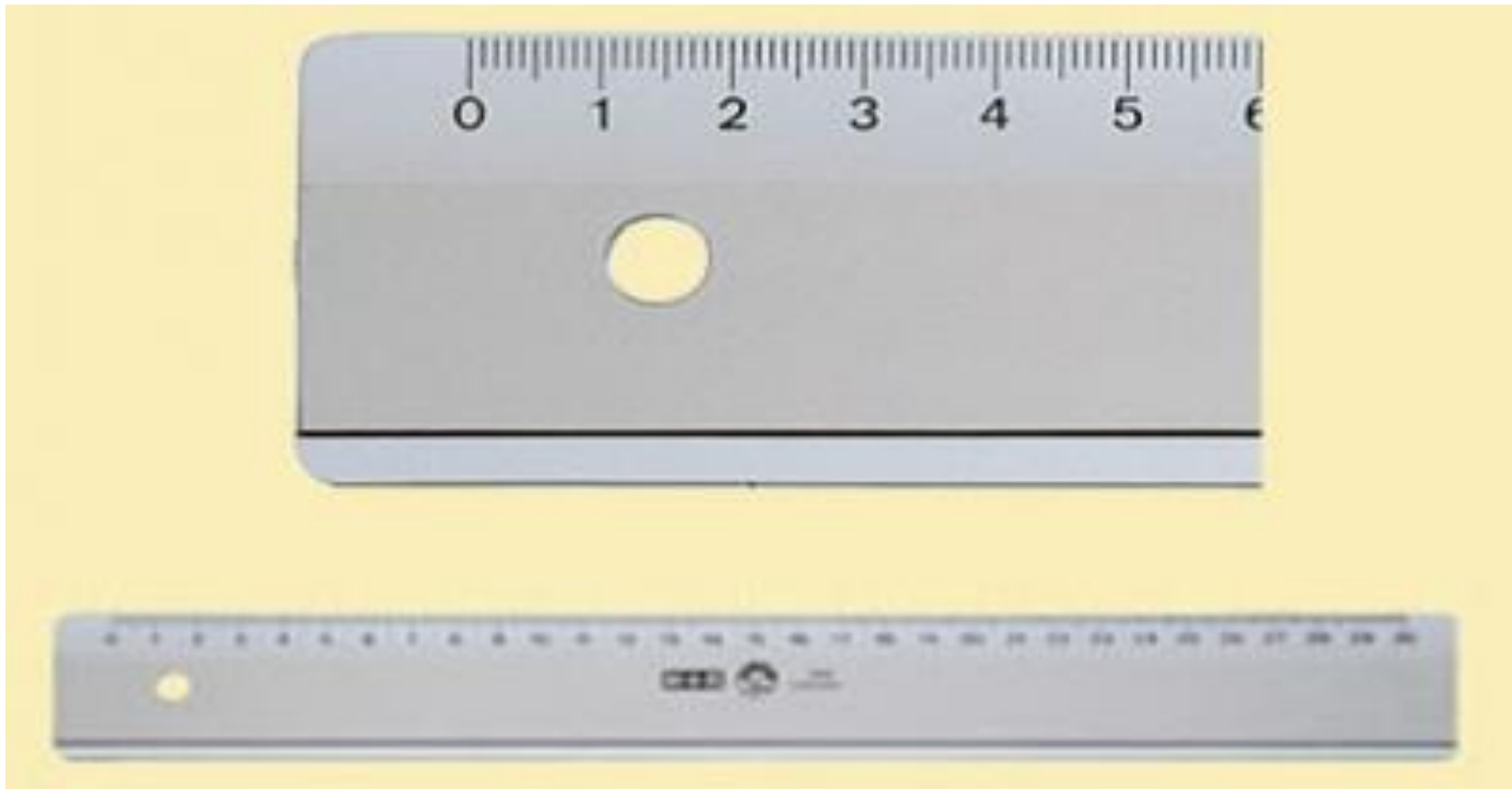


اندازه پاک کن از ۳ سانتی متر بیشتر شد.

بین ۳ سانتی متر و ۴ سانتی متر است.

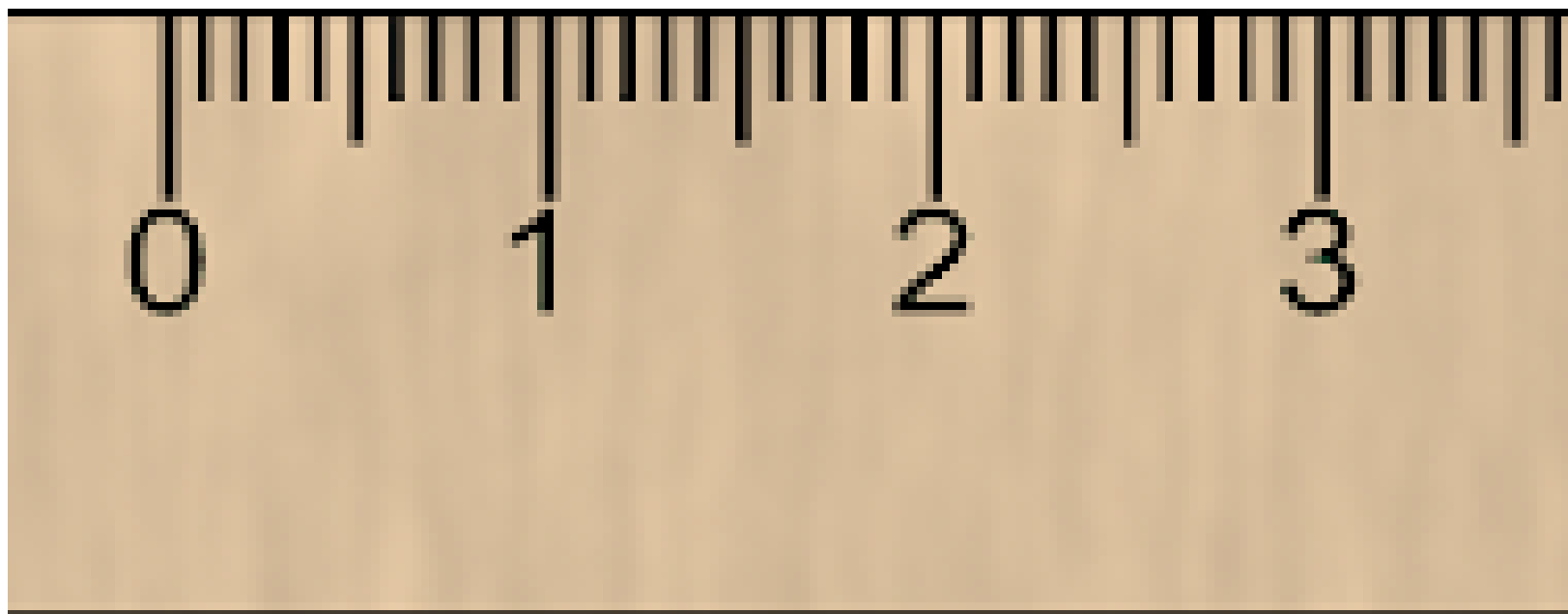


خط کش ها از قسمت های بزرگ و قسمت های کوچک تشکیل شده اند.
هر قسمت بزرگ برابر با ۱۰ قسمت کوچک است.



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.



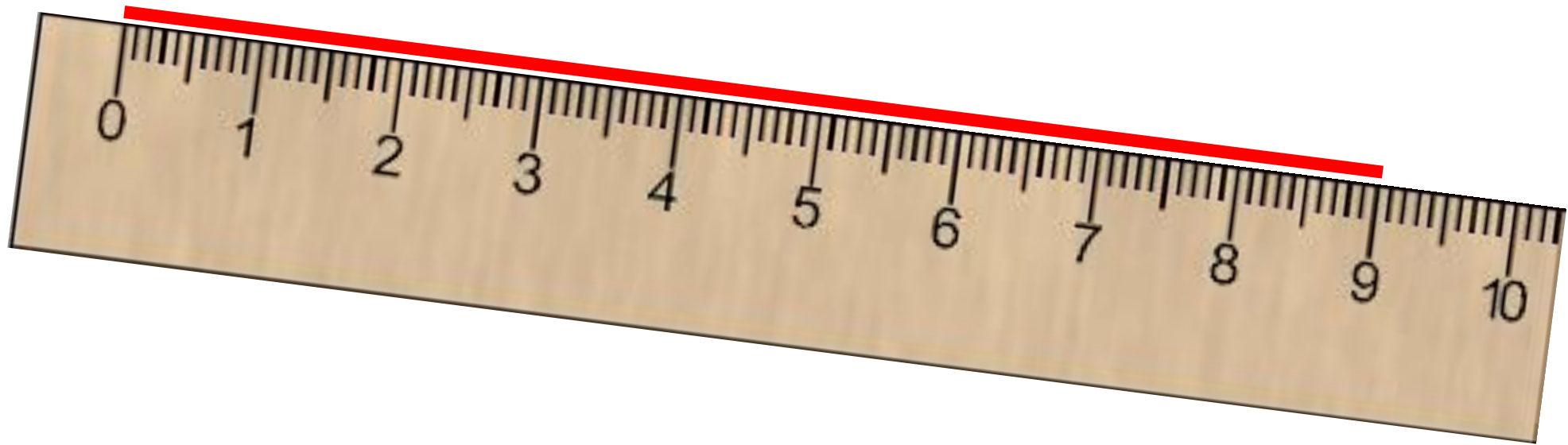
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

۱. حتماً خط کش در راستای خط یا وسیله ای باشد که می خواهیم اندازه بگیریم.



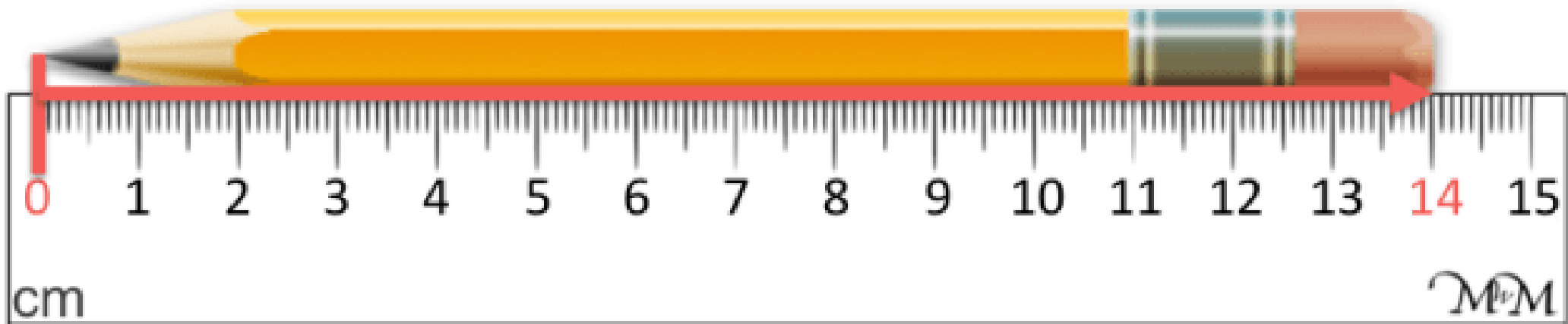
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

۱. حتماً خط کش در راستای خط یا وسیله ای باشد که می خواهیم اندازه بگیریم.



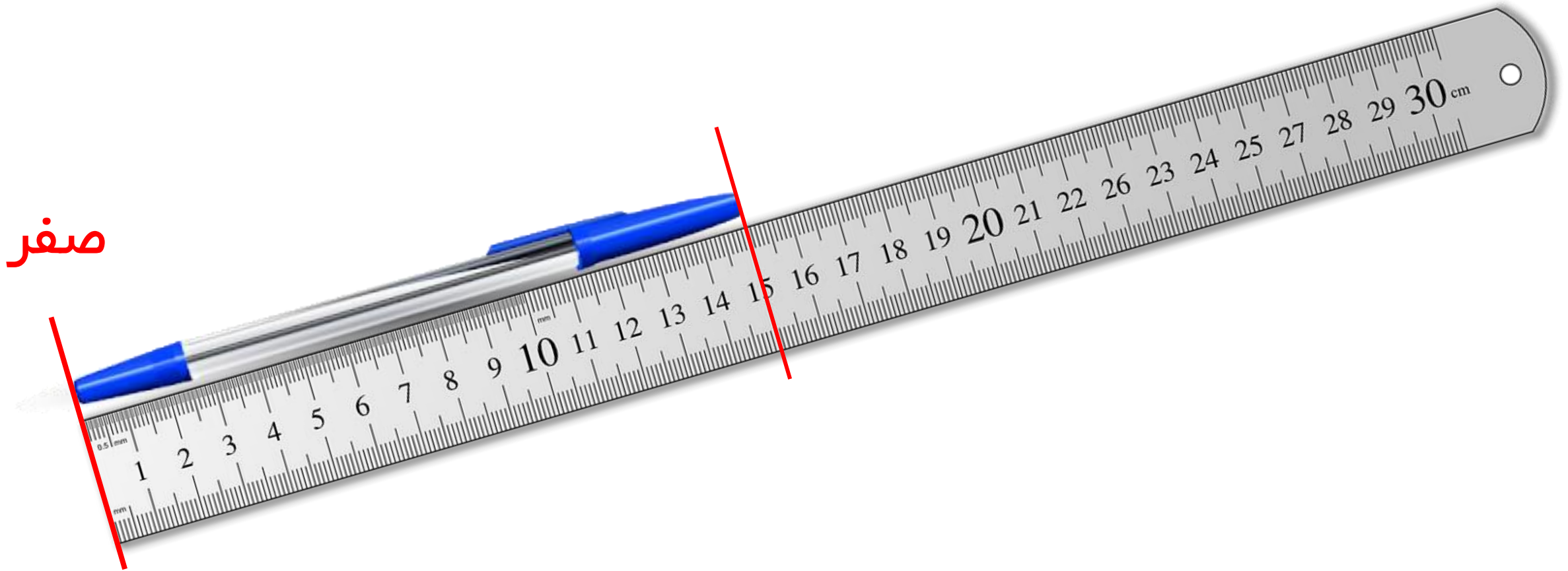
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

۲. حتماً **صفر** خط کش **اول** خط یا وسیله ای که می خواهیم اندازه بگیریم باشد.



برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

۲. حتماً **صفر** خط کش **اول** خط یا وسیله ای که می خواهیم اندازه بگیریم باشد.

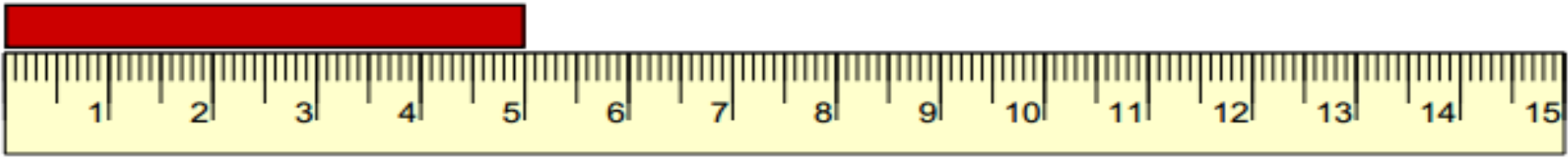


برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

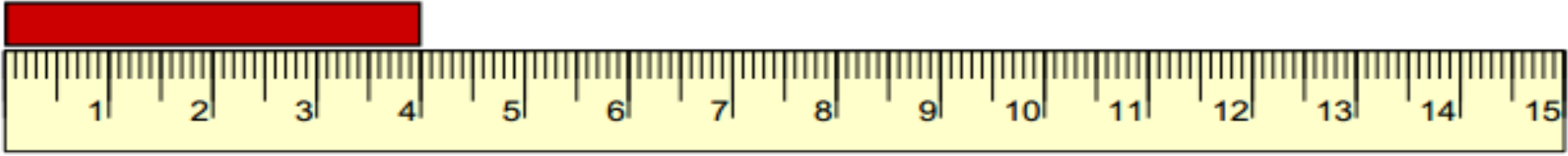
۳. خط کش را ثابت نگه داریم و همیشه از بالا و مستقیم اندازه را بخوانیم.



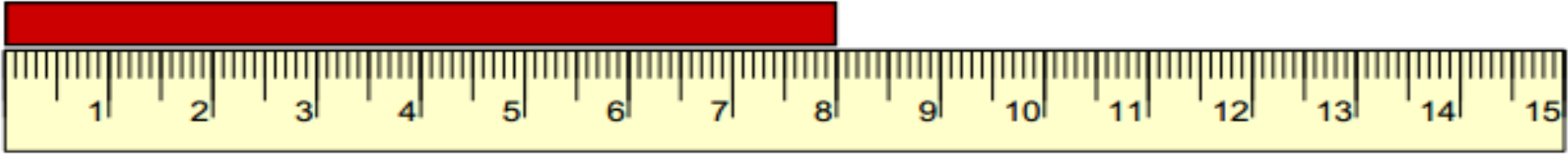
1



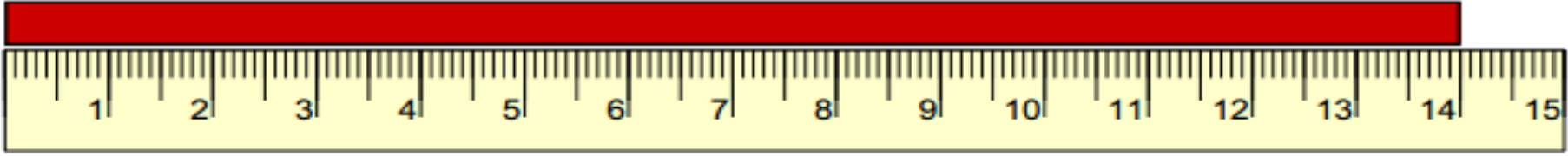
2



3



4



5

