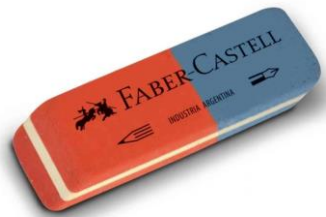
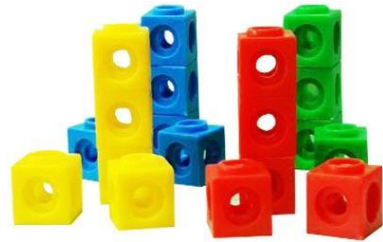


به نام خدا  
ریاضی

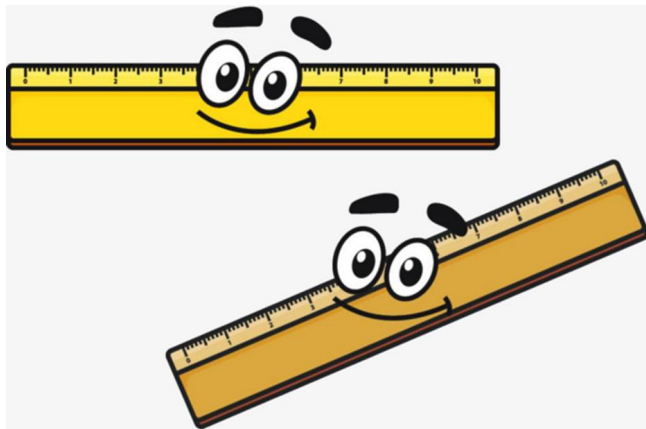
آشنایی با خط کش  
و اندازه گیری با آن

آموزگار : طیبه ریاضی

# 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 .

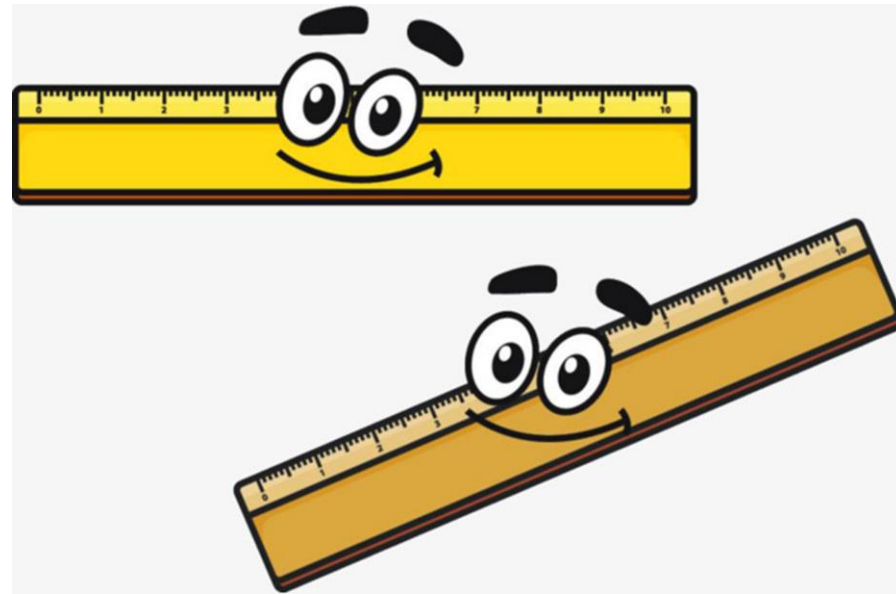


ابزارهایی که واحد اندازه گیری  
آن ها با واحد سانتی متر است عبارت است از:  
خط کش  
متر خیاطی  
متر ساختمانی

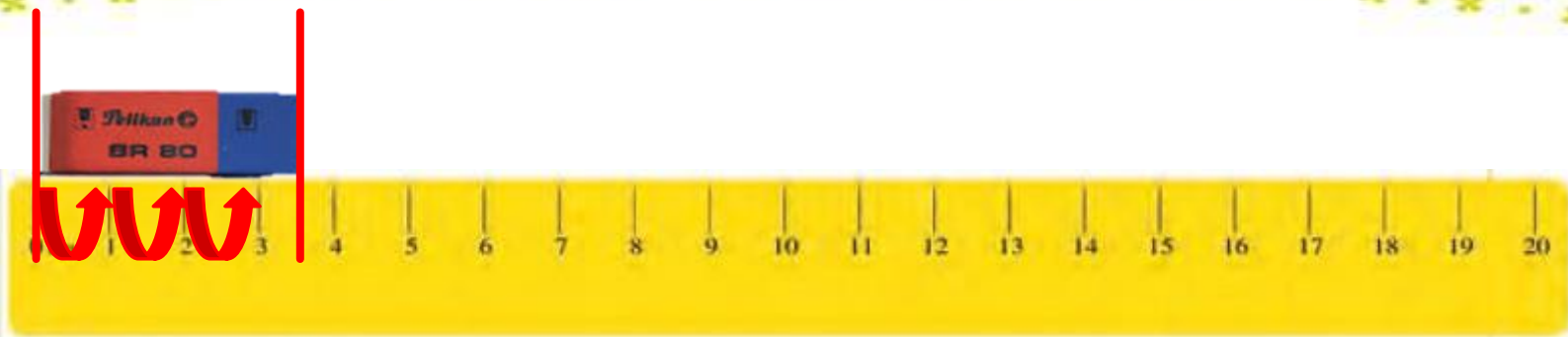


# خط کش

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

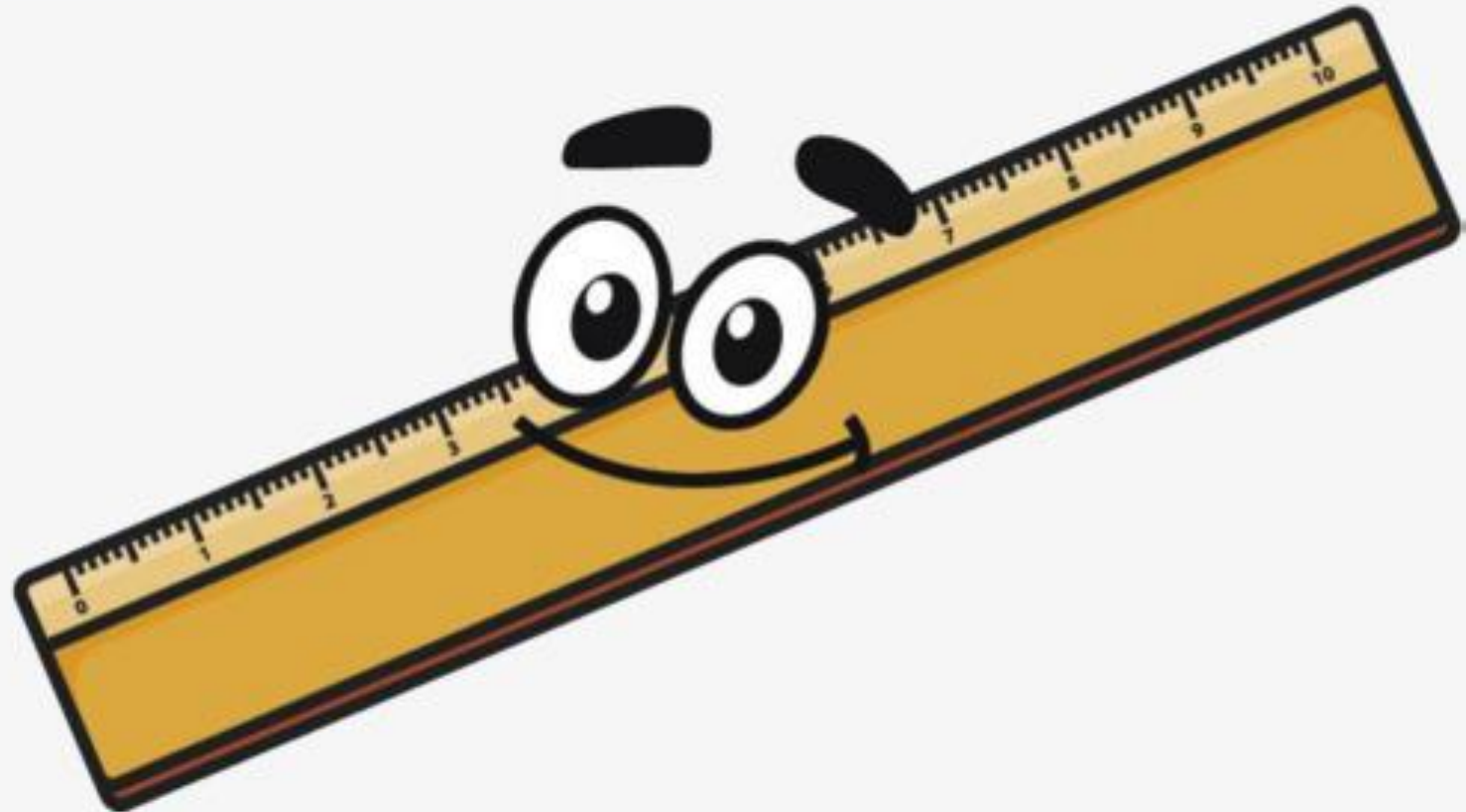




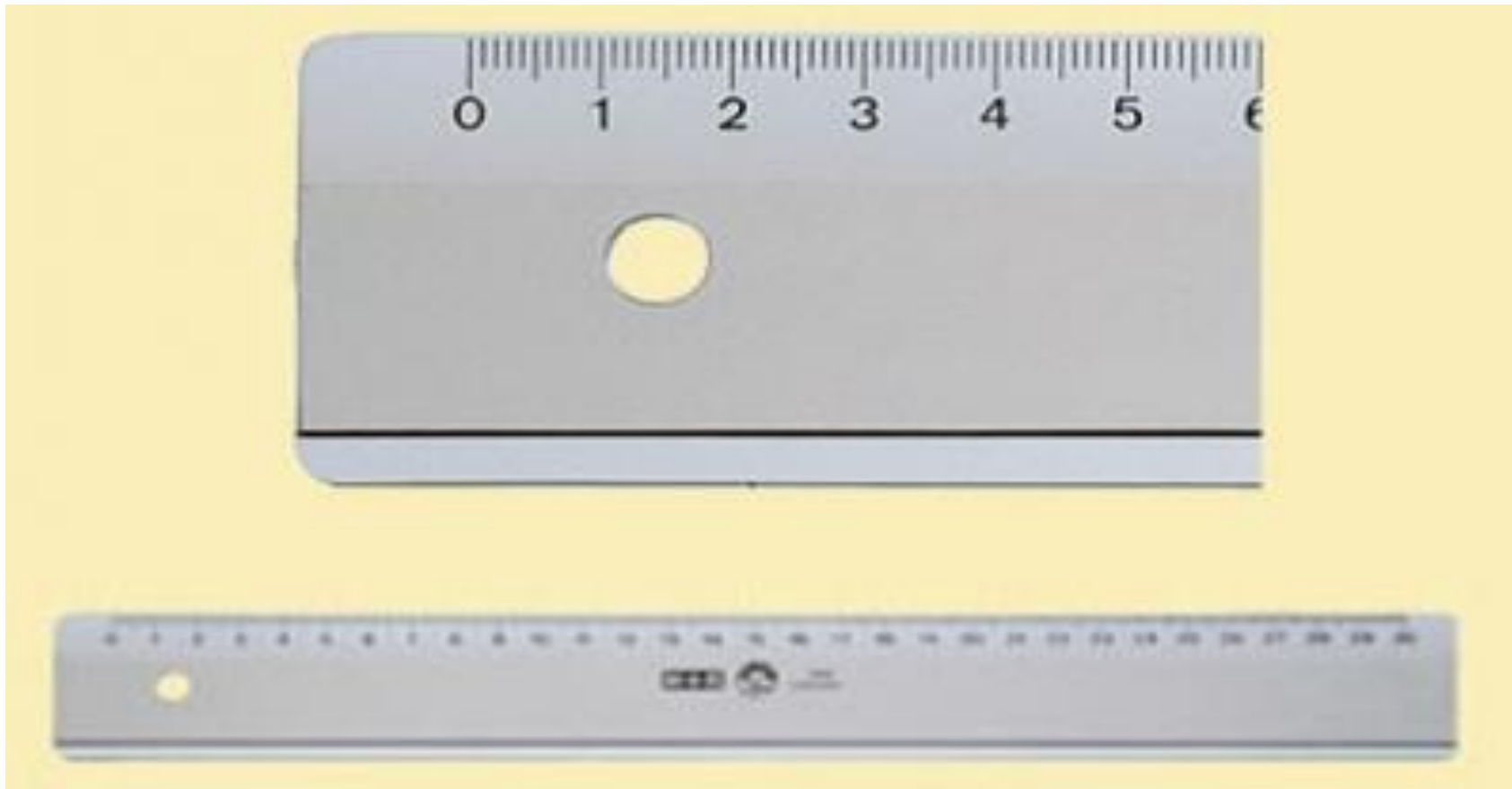


اندازه پاک کن از ۳ سانتی متر بیشتر شد.

بین ۳ سانتی متر و ۴ سانتی متر است.

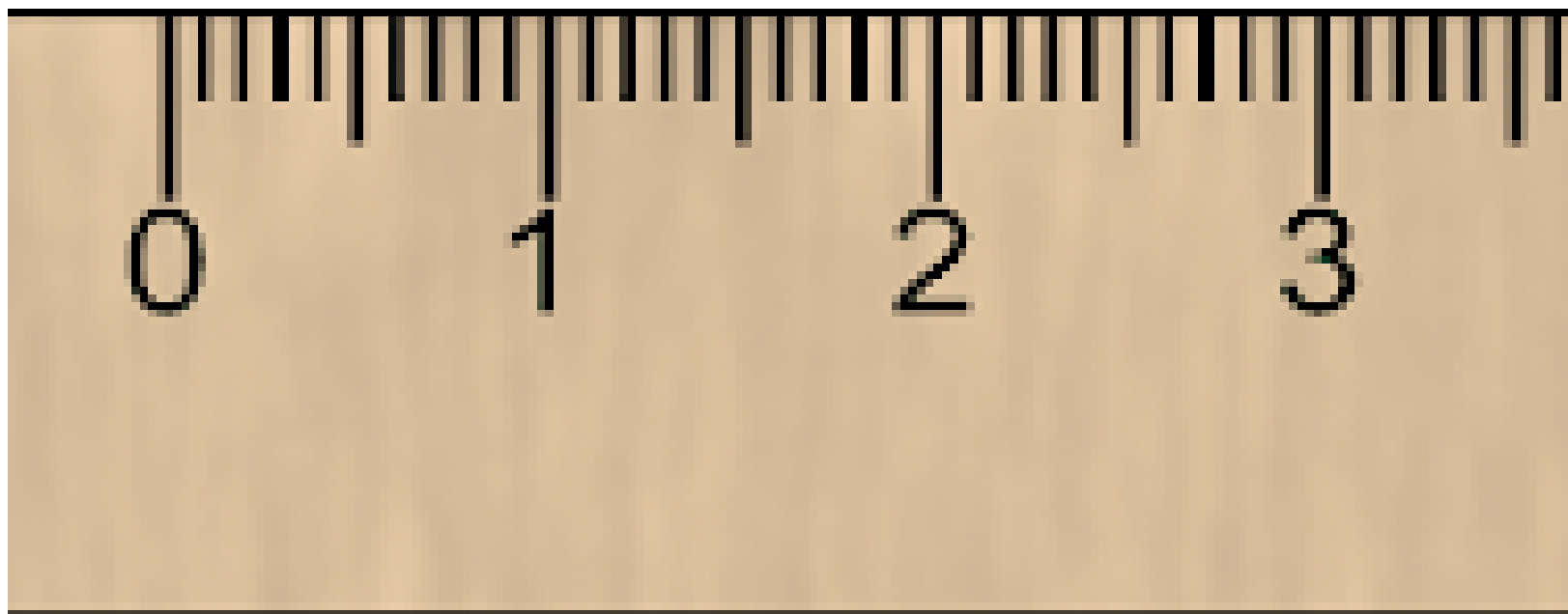


خط کش ها از قسمت های بزرگ و قسمت های کوچک تشکیل شده اند.  
هر قسمت بزرگ برابر با ۱۰ قسمت کوچک است.



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.





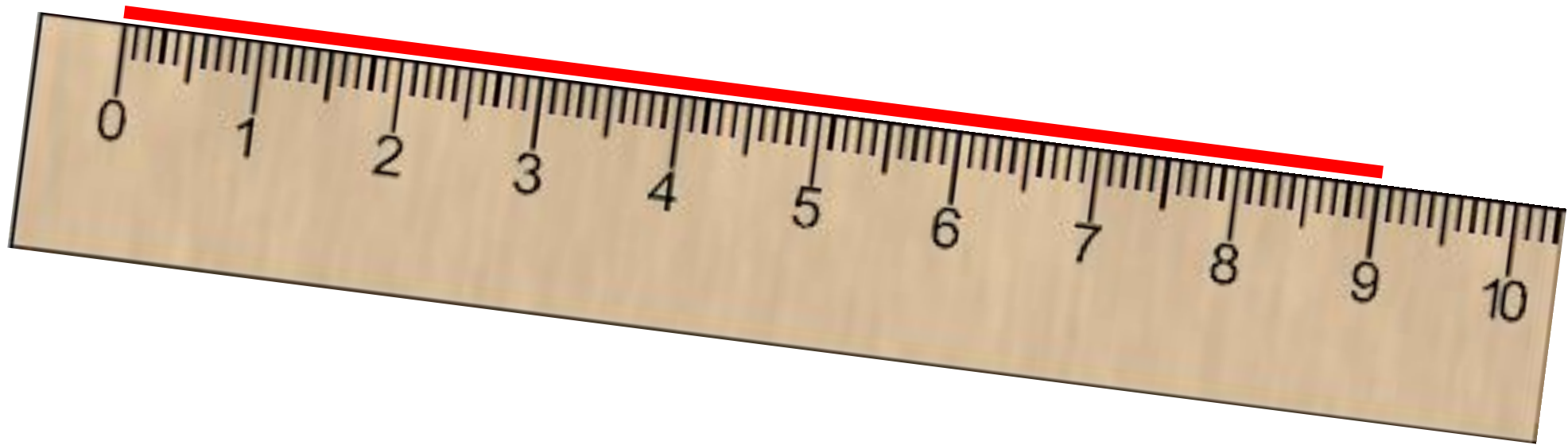
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

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



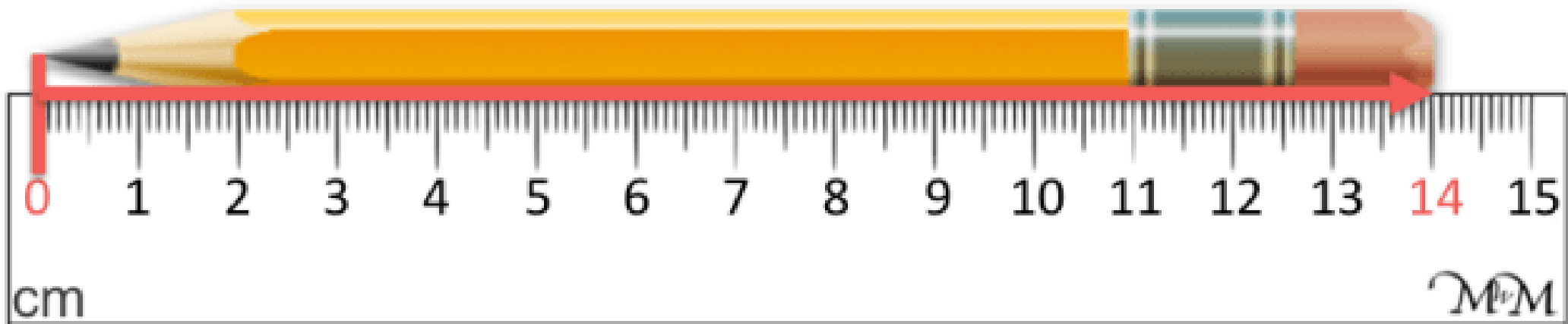
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

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



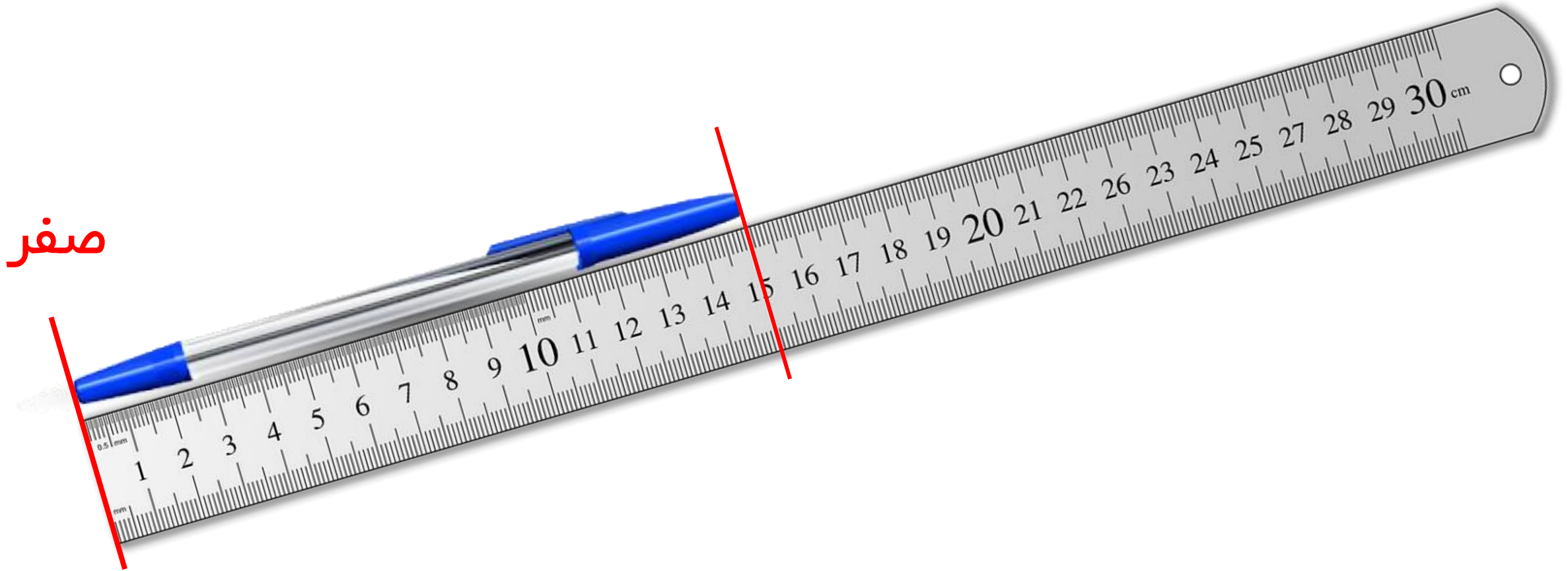
برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :

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.

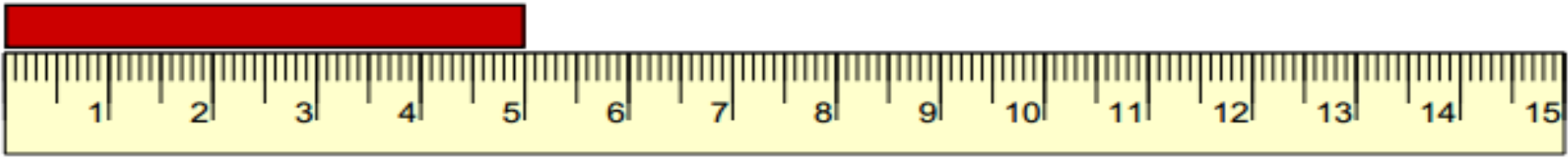


برای اندازه گیری با خط کش باید به چند نکته توجه کرد :  
۳. خط کش را ثابت نگه داریم و همیشه از بالا و مستقیم اندازه را بخوانیم.



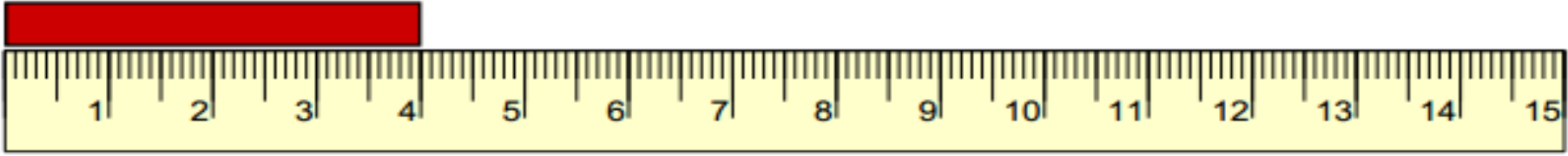


1



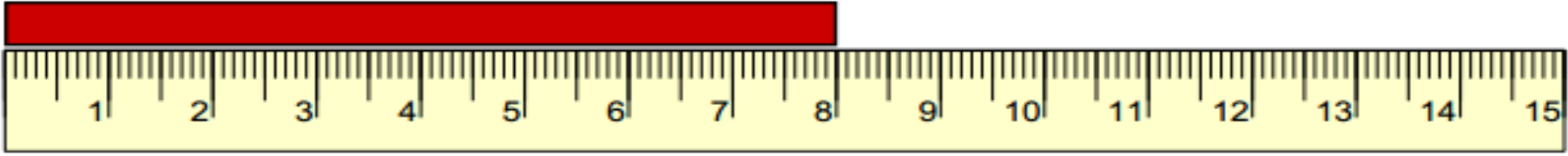
\_\_\_\_\_

2



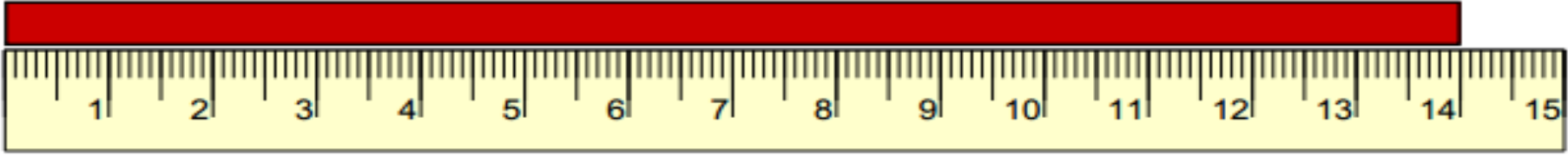
\_\_\_\_\_

3



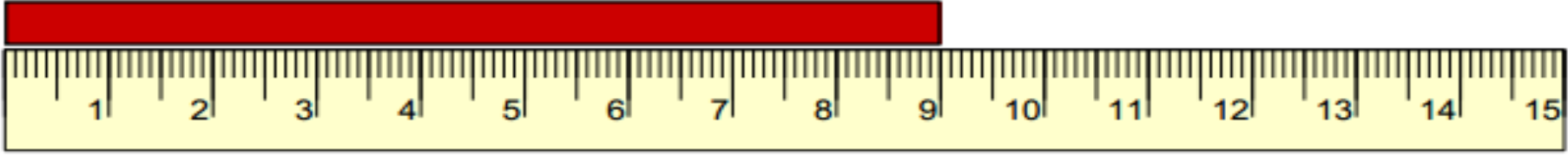
\_\_\_\_\_

4



\_\_\_\_\_

5



\_\_\_\_\_



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.



۳. خط کش را ثابت نگه داریم و همیشه از بالا و مستقیم اندازه را بخوانیم.
- ۱- برای اندازه گیری به چه نکاتی باید توجه کرد؟
۱. حتماً خط کش در راستای خط یا وسیله ای باشد که می خواهیم اندازه بگیریم.
۲. حتماً **صفر** خط کش **اول** خط یا وسیله ای که می خواهیم اندازه بگیریم باشد.

۱- اندازه‌ی طول این مداد با خط‌کش گرفته شده است. اندازه‌ی مداد بین ۱۲ و ۱۳ سانتی‌متر است.



۲- با خط‌کش خود درازا و پهنا‌ی کتاب ریاضی را اندازه بگیرید و جمله‌های زیر را کامل کنید.



درازای کتاب ریاضی بین \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ سانتی‌متر است.

پهنای کتاب ریاضی از \_\_\_\_\_ سانتی‌متر بیشتر و از \_\_\_\_\_ سانتی‌متر کمتر است.