

## اندازه گیری طول



۱- هر شکل با یک واحد اندازه گیری شده است. اندازه ی طول آن شکل را با کامل کردن جاهای خالی نشان دهید.

طول مداد بین ۵ گیره و ۶ گیره است.  
یعنی از ۵ گیره بیشتر است ولی به ۶ گیره نمی رسد.



طول شانه بین ۵ پاک کن و ۶ پاک کن است.  
یعنی از ۵ پاک کن بیشتر است ولی به ۶ پاک کن نمی رسد.



طول ساعت بین ۹ چینه و ۱۰ چینه است. یعنی از ۹ چینه بیشتر است ولی به ۱۰ چینه نمی رسد.



۲- به همین ترتیب با استفاده از تراش خود طول کتاب ریاضی را اندازه گیری کنید و بنویسید:

طول کتاب بین ..... تراش و ..... تراش است.

۳- حالا با یک مداد طول میز خود را اندازه گیری کنید و بنویسید:

طول میز بین ..... مداد و ..... مداد است.

برای اندازه گیری طول های مختلف از وسایل مختلف استفاده کردیم. در مورد این که این روش اندازه گیری چه اشکالی دارد، در کلاس با دوستان خود گفت و گو کنید.





## کار در کلاس

۱- اندازه‌ی طول این مداد را که با وسایل مختلف اندازه‌گیری شده است، بیان کنید.



طول مداد ۵... گیره است.

طول مداد ۴... پاک‌کن است.

طول مداد ۱۰... چینه است.

۲- چرا برای طول مداد عددهای مختلف به دست آمده است؟ چون اندازه‌ی واحد‌های اندازه‌گیری مثل گیره، پاک‌کن و چینه با هم فرق می‌کند.  
۳- برای این که طول این مداد فقط با یک عدد مشخص شود، چه راهی را پیشنهاد می‌کنید؟ آن را فقط با یک وسیله اندازه‌گیری کنیم مثل خط‌کش.

## کامل کن

ساعت چند است؟ ... ۹:۱۰



قسمت رنگ شده نشان می‌دهد که عقربه‌ی بزرگ ۳۰ دقیقه یا نیم ساعت حرکت کرده است. حالا ساعت چند است؟ ... ۹:۴۰



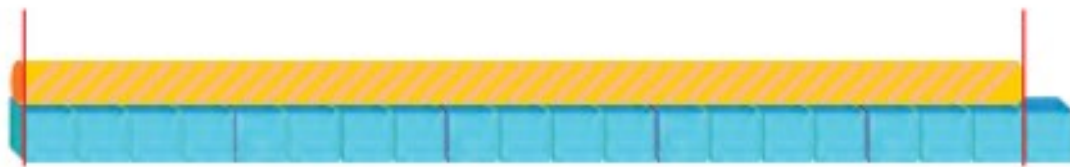
اگر عقربه‌ی بزرگ روی ۱۵ دقیقه باشد، نیم ساعت بعد کجا قرار می‌گیرد؟ روی ۹ مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را با رنگ کردن نشان دهید. ۴۵ دقیقه



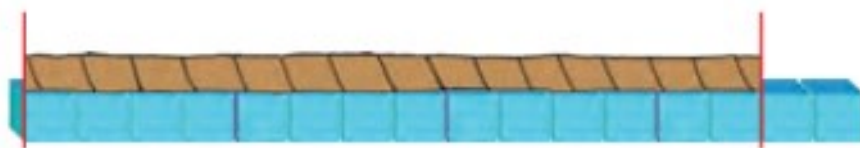
۱-۴ مکعب چینه را کنار هم گذاشته‌ایم تا یک چینه‌ی بزرگ درست شود. اندازه‌ی هر شکل را با کامل کردن جاهای خالی مشخص کنید.



اندازه‌ی طول خودکار ۳ و ۳ است.



اندازه‌ی طول نی ۴ و ۳ است.



اندازه‌ی طول طناب ۳ و ۲ است.

**کامل کن**

ساعت چند است؟ ۳:۳۵



قسمت رنگ شده نشان می‌دهد که عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه یا یک ربع ساعت حرکت کرده است. حالا ساعت چند است؟ ۳:۵۰



اگر عقربه‌ی بزرگ روی ۲۰ دقیقه باشد، یک ربع بعد عقربه کجا قرار می‌گیرد؟ روی ۷  
مقدار حرکت عقربه‌ی بزرگ را با رنگ کردن نشان دهید. ۳۵ دقیقه