

# فصل پنجم

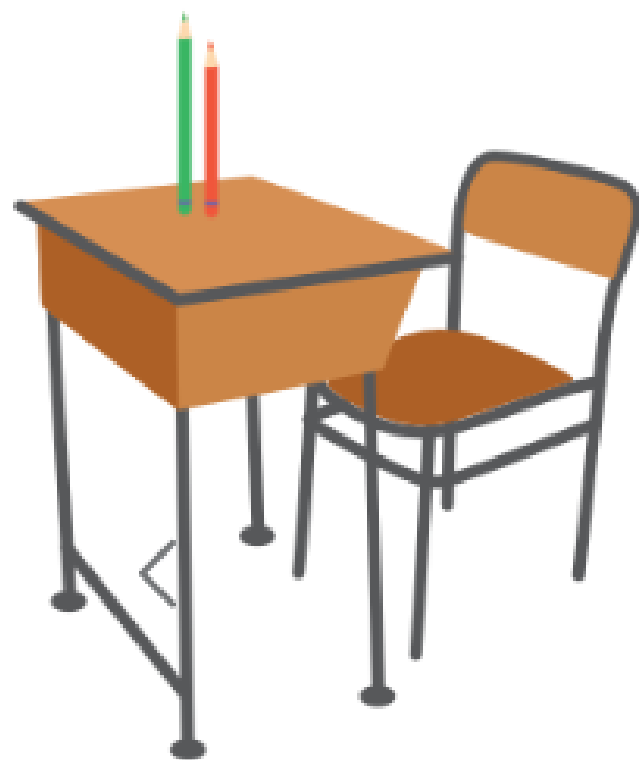
واحد سانتی متر



۱- زینب دفتر خود را روی کتاب ریاضی گذاشته بود. اندازه‌ی طول کتاب ریاضی او بیشتر است یا دفتر؟ چرا؟ اندازه‌ی طول کتاب ریاضی بیشتر است، 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، زیرا 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؟

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 سانتی‌متر استفاده می‌شود. به خط‌کش خود نگاه کنید. خط‌کش شما چند سانتی‌متر است؟

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

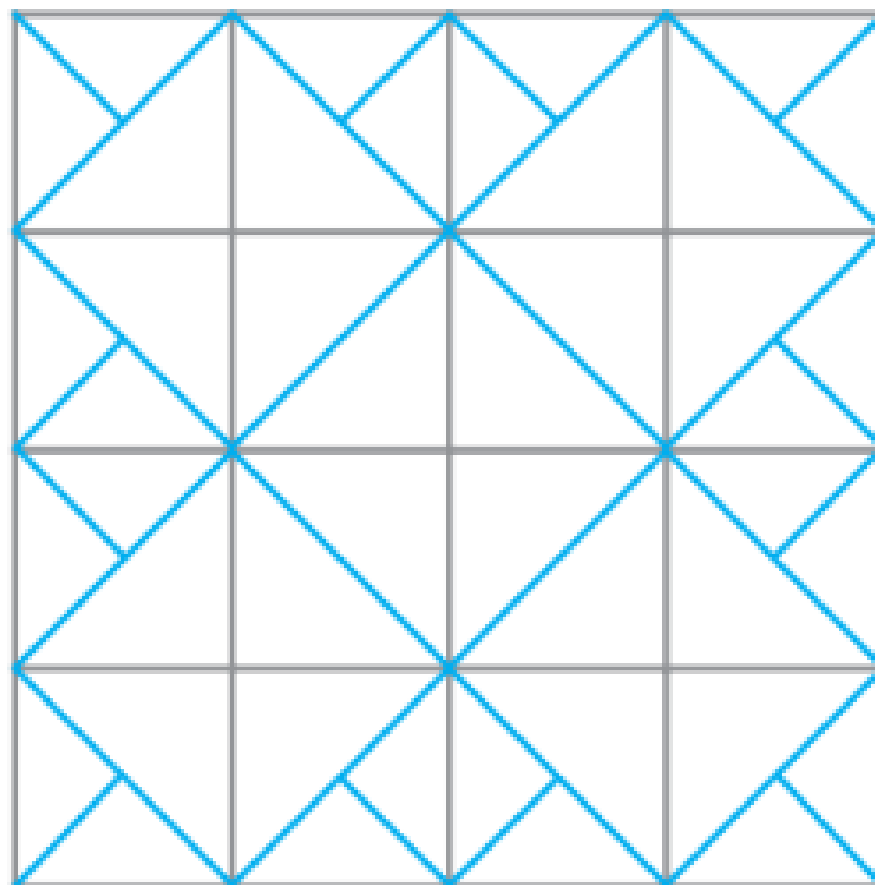
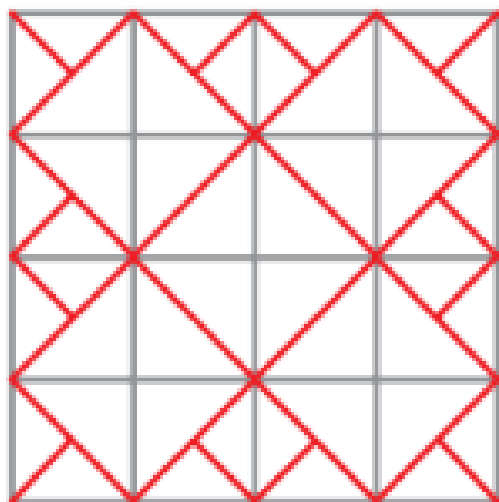
در گوشه‌ی اتاقش جا می‌شود یا نه؟

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 اندازه‌گیری یکسان و مقایسه‌ی اندازه‌ی آن‌ها.

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 سانتی‌متر استفاده می‌شود. به خط‌کش خود نگاه کنید. خط‌کش شما چند سانتی‌متر است؟

شکل سمت چپ را در قسمت سمت راست با خط کش رسم کنید.



# فصل پنجم



درسی اول  
اندازه گیری طول

۱

اندازه‌ی طول شمع، قاشق و ذره‌بین را با توجه به واحد اندازه‌گیری آن‌ها بنویس.

الف: اندازه‌ی طول شمع ..... گیره است.



ب: اندازه‌ی طول قاشق از ..... گیره بیش‌تر و از ..... گیره کم‌تر است.



پ: اندازه‌ی طول ذره‌بین از ..... گیره بیش‌تر و از ..... گیره کم‌تر است.



۲ با توجه به زمان ساعت مقابل، نیم ساعت بعد را با رنگ آمیزی مشخص کن.

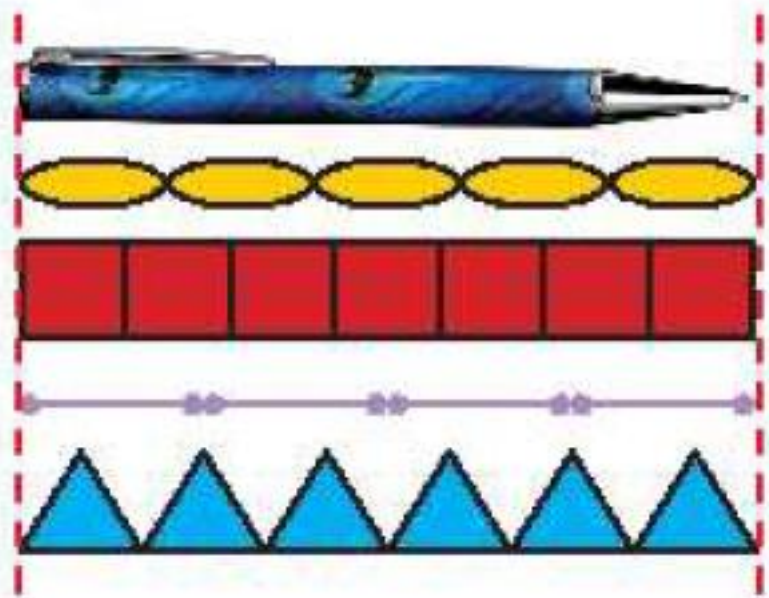
حالا ساعت چند است؟ ..... : ..... ۴۰ ۴



۳ برنا برای رفتن به پارک ساعت ۴:۲۰ از منزل خارج می شود و ۳۰ دقیقه بعد یعنی ساعت ..... : ..... ۴۵ ۴ به پارک می رسد.

۱

با توجه به شکل، هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کن.



- طول خودکار ..... است. 
  - طول خودکار ..... است. 
  - طول خودکار ..... است. 
  - طول خودکار ..... است. 
- ۷
- ۵
- ۶
- ۴

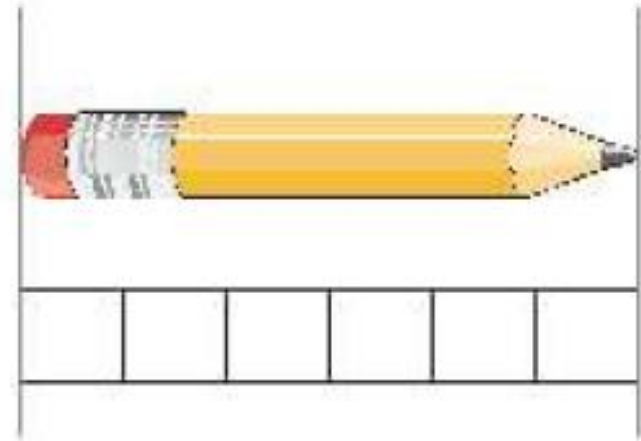
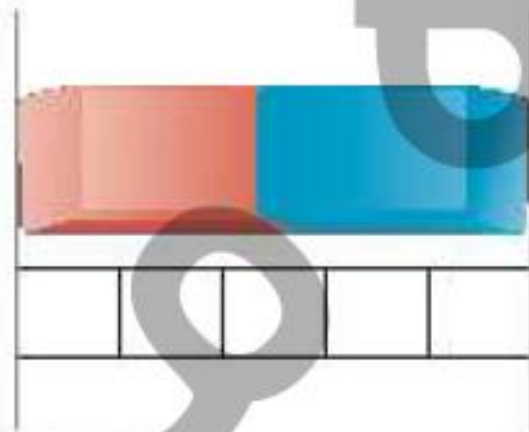
۲

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

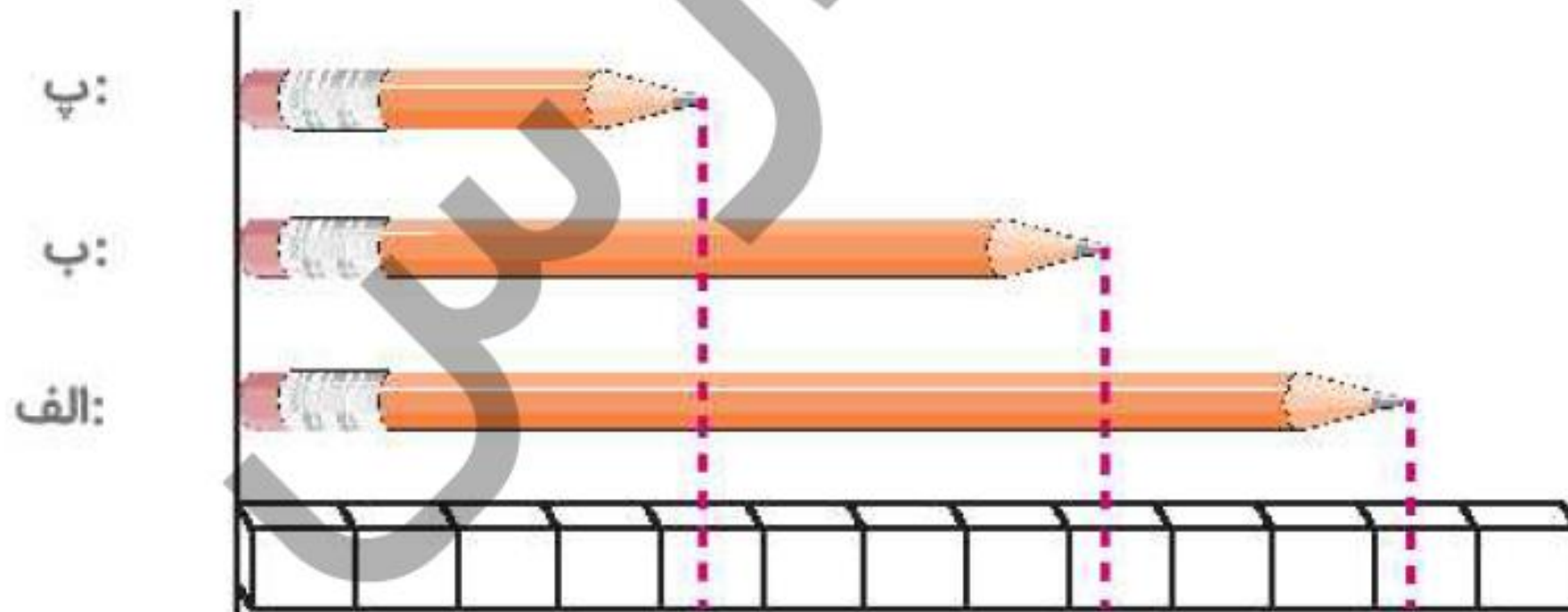
الف: طول پاک‌کن از طول مداد بیش‌تر است.  

ب: اندازه‌ی طول قیچی از ۵ گیره کم‌تر است.  

پ: طول مداد ۶ چینه است.  



با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.



الف: طول مداد (الف) از ..... ۱۱ ..... چینه بیش‌تر و از ..... ۱۲ ..... چینه کم‌تر است.

ب: طول مداد (ب) از ..... ۸ ..... چینه بیش‌تر و از ..... ۹ ..... چینه کم‌تر است.

پ: طول مداد (پ) از ..... ۴ ..... چینه بیش‌تر و از ..... ۵ ..... چینه کم‌تر است.



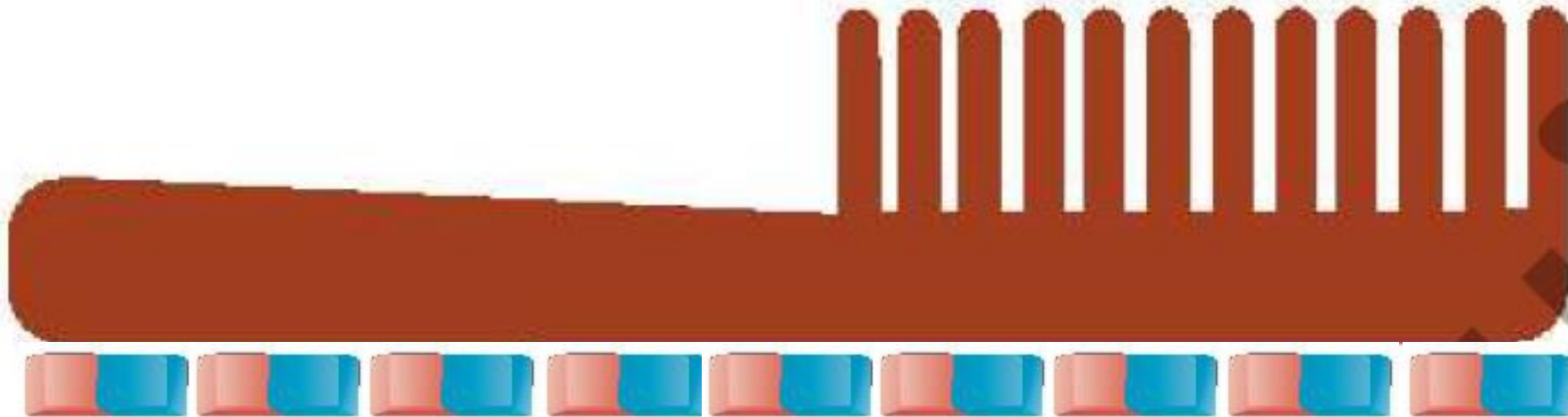
یک ربع بعد از زمانی را که ساعت مقابل نشان می‌دهد بنویس و روی ساعت رنگ کن.

۴

۱۰:۵۰

از انتهای کتاب کار علوی پاک کن‌ها را جدا کن و به وسیله‌ی آن‌ها طول شانه‌ی زیر را اندازه بگیر.

۵



اندازه‌ی شانه ..... ۹ ..... پاک‌کن است.

۶ اگر این حیوانات به ترتیب قد در صف بایستند، کدامیک در وسط صف قرار می گیرد؟

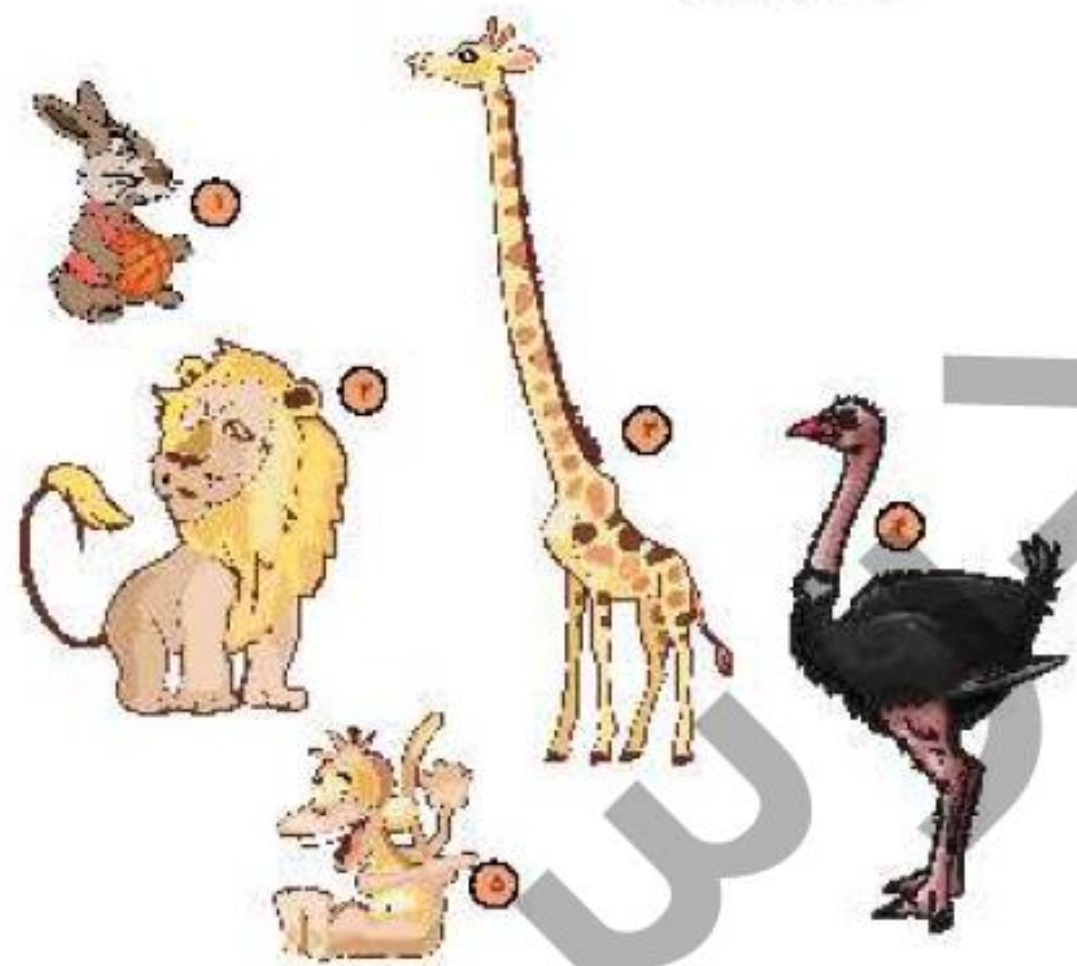
۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

۵ (۵)



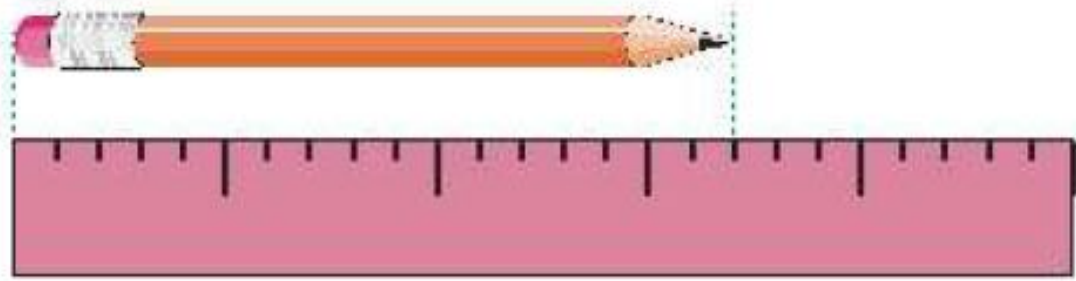
# فصل پنجم



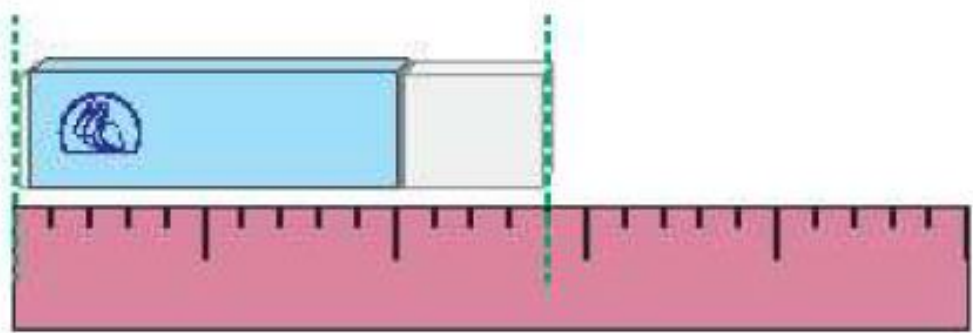
درسی دوم  
اندازه گیری دقیق تر

۱

همان‌طور که در نوار زیر مشاهده می‌کنی هر قسمت بزرگ آن به ۵ قسمت کوچک‌تر تقسیم شده است. اندازه‌ی وسیله‌ها را با توجه به نوار، در زیر آن بنویس.

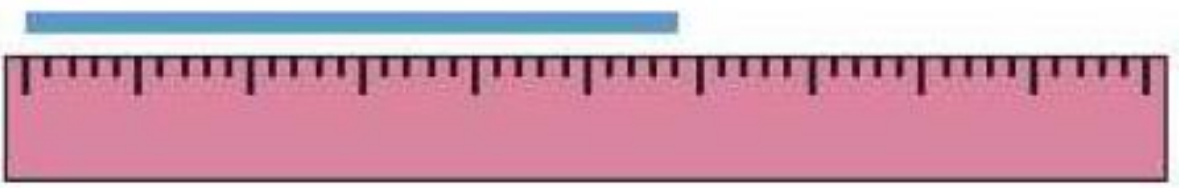


الف: اندازه‌ی طول مداد ..... ۳ ..... قسمت بزرگ و ..... ۲ ..... قسمت کوچک است.  
اندازه‌ی طول مداد ..... ۱۷ ..... قسمت کوچک است.



ب: اندازه‌ی طول پاک‌کن ..... ۲ ..... قسمت بزرگ و ..... ۴ ..... قسمت کوچک است.  
اندازه‌ی طول پاک‌کن ..... ۱۴ ..... قسمت کوچک است.

در نوارهای زیر هر قسمت بزرگ به ۵ قسمت کوچک مساوی تقسیم شده است. اندازه‌ی هر خط را به پاسخ صحیح آن وصل کن.



اندازه‌ی خط ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.



اندازه‌ی خط ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.



اندازه‌ی خط ..... قسمت بزرگ و ..... قسمت کوچک است.

۲ قسمت بزرگ و ۱

قسمت کوچک

۵ قسمت بزرگ و ۴

قسمت کوچک

۹ قسمت بزرگ و ۳

قسمت کوچک

