

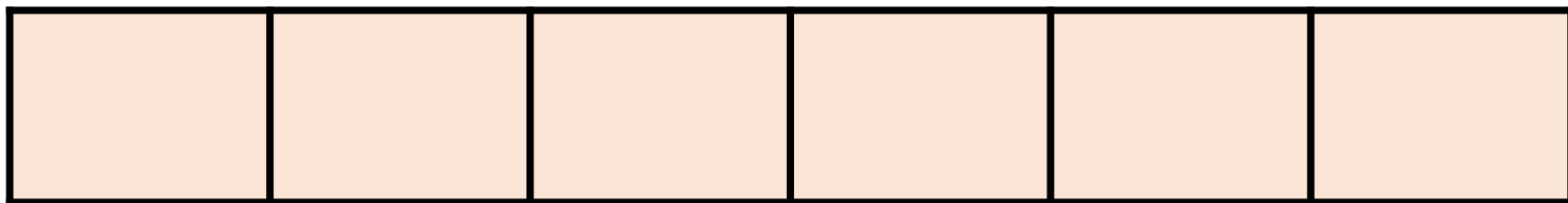
فصل پنجم

اندازه گیری دقیق تر



اندازه گیری با نوار کاغذی

- ❖ ما می توانیم برای اندازه گیری از یک واحد مشخص استفاده کنیم .
- ❖ برای انجام این کار می توانیم یک نوار کاغذی مانند شکل زیر درست کنیم.
- ❖ با استفاده از نوار کاغذی ،طول های مختلف را اندازه بگیریم.
- ❖ البته باید بدانیم اندازه هایی که به دست می آوریم به صورت **تقریبی** است.



۱- علی یک نوار کاغذی درست کرد. او نوار خود را با دو بار تا کردن قسمت‌بندی کرد تا به کمک آن اندازه‌گیری کند.



علی با نوار خود مداد را اندازه گرفت. اندازه‌ی طول مداد (بیشتر از، برابر با) _____ قسمت است.



۱- علی یک نوار کاغذی درست کرد. او نوار خود را با دو بار تا کردن قسمت‌بندی کرد تا به کمک آن اندازه‌گیری کند.



علی با نوار خود مداد را اندازه گرفت. اندازه‌ی طول مداد (بیشتر از، برابر با) ۲ قسمت است.



۲- شما هم یک نوار کاغذی درست کنید و وسایل مختلف را با کمک نوار خود اندازه گیری کنید و در قسمت زیر بنویسید.

اندازه‌ی _____ (بیشتر از، برابر با) _____ قسمت از نوار کاغذی است.

اندازه‌ی _____ (بیشتر از، برابر با) _____ قسمت از نوار کاغذی است.

اندازه‌ی _____ (بیشتر از، برابر با) _____ قسمت از نوار کاغذی است.

۳- آیا قسمت‌هایی که روی نوار کاغذی درست کرده‌اید، هم اندازه‌ی قسمت‌های نوار کاغذی دوستانتان است؟

۴- هر دو نفر که نوارهایشان هم اندازه نیست، اندازه‌ی طول کتاب ریاضی را با نوار خود پیدا کرده و به دو سؤال زیر جواب دهند.



الف (چرا اندازه‌های شما دو نفر یکی نیست؟

ب (آیا قسمت‌های درست شده روی نوار کاغذی برای اندازه‌گیری مناسب است؟ چه مشکلی دارد؟

۳- آیا قسمت‌هایی که روی نوار کاغذی درست کرده‌اید، هم اندازه‌ی قسمت‌های نوار کاغذی دوستانتان است؟ **خیر**

۴- هر دو نفر که نوارهایشان هم اندازه نیست، اندازه‌ی طول کتاب ریاضی را با نوار خود پیدا کرده و به دو سؤال زیر جواب دهند.



الف (چرا اندازه‌های شما دو نفر یکی نیست؟

زیرا قسمت های روی نوارها یک اندازه نیست.

ب (آیا قسمت‌های درست شده روی نوار کاغذی برای اندازه‌گیری

مناسب است؟ چه مشکلی دارد؟ **خیر، قسمت بندی های آن متفاوت است،**

بنابراین اندازه های متفاوتی برای یک جسم به دست می آید.