

اندازه گیری طول و زاویه

مبحث

51 تا 41

صفحه‌ی کتاب درسی

شماره جلسه: هشتم

نام درسی و مقطع و رشته: ریاضی ششم دبستان

تاریخ جلسه:

نام دبیر: مهسا نوربخش

نام دوره: تابستان

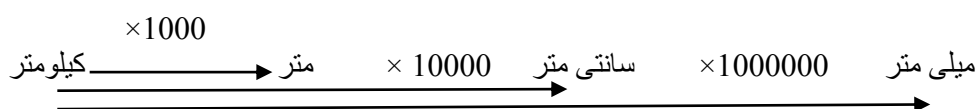
نام آموزشگاه: روش

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پر تکرار و تابستان

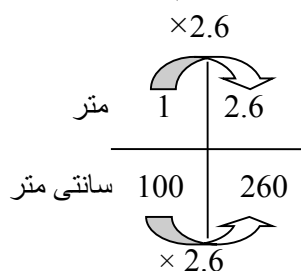
نام کتاب

						48 ص	کتاب کار	45 ص	کتاب درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
						52 و 51	50 و 49	47 و 46 ص	کتاب کار	برای کار در منزل

اندازه گیری طول: برای اینکه یک طول اندازه معینی داشته باشد برای همه قابل شناسایی و درک شود از واحدهای استاندارد استفاده می کنیم. واحد استاندارد اندازه گیری طول متر است، که می توانیم هر متر را به واحدهای کوچک تر تقسیم کنیم، برای مثال هر متر را 100 قسمت می کنیم که هر قسمت را سانتی متر می نامیم.



برای اندازه گیری طول از ابزاری مانند خط کش، متر، کیلومتر شمار و ... استفاده می کنیم.



محاسبه طول خواسته شده به کمک جدول:

2.6 متر چند سانتی متر است؟

تمرین: موارد زیر را به کمک جدول محاسبه کنید.

9.2 متر چند سانتی متر است؟

5650 سانتی متر چند متر است؟

5.36 سانتی متر چند میلی متر است؟

150 میلی متر چند سانتی متر است؟

تشخیص واحد مناسب:

برای اندازه گیری طول های زیر چه واحدهایی مناسب تر است؟

ارتفاع میز معلم
ضخامت کتاب درسی ریاضی
فاصله بین دو شهر

اندازه طول یک مورچه
عرض کتاب درسی ریاضی
ارتفاع ساختمان آموزشگاه

تمرین: در جاهای خالی، نام یکی از واحدهای طول را بنویسید تا عبارت درست بدست آید.

قد طاها حسینی 127 است.

طول سنجاق 35 است.

طول دروازه فوتبال 7.33 است.

ضخامت کتاب علوم 0.7 است.

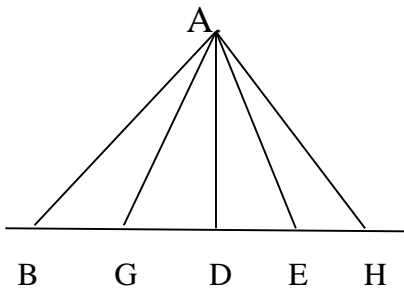
تمرین: جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.

3 میلی متر = متر
 12 سانتی متر = متر
 1.2 سانتی متر = میلی متر
 23.4 سانتی متر = متر

7 میلی متر = متر
 200 متر = کیلومتر

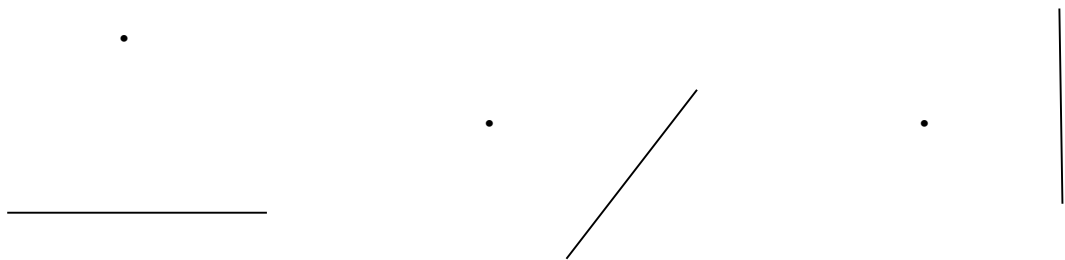
3 میلی متر = متر
 12 سانتی متر = متر
فاصله نقطه تا خط:

از یک نقطه خارج یک خط بی نهایت خط می توان به خط وصل کرد.
 کوتاه ترین فاصله مربوط به کدام خط است؟

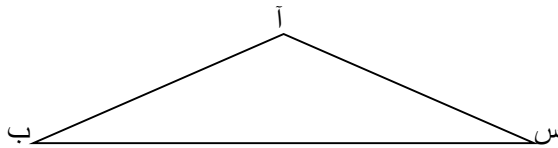


کوتاه ترین فاصله هر نقطه تا یک خط فاصله عمود است به کمک گونیا می توانید از یک نقطه بر خط عمود رسم کرده سپس طول پاره خط عمود را اندازه بگیرید.

تمرین: در شکل های زیر فاصله نقطه ی مورد نظر تا خط را پیدا کنید.

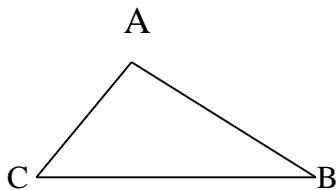


تمرین: در مثلث های داده شده فاصله راس آ تا ضلع ب س را پیدا کنید.



نام پاره خطی که از آ به ب س عمود می شود چیست؟
تمرین: زاویه تند دلخواهی رسم کنید، سپس نیمساز زاویه مورد نظر را بکشید و نقطه دلخواهی مانند A را روی نیمساز در نظر بگیرید. حال فاصله نقطه A تا دو ضلع زاویه را بدست آورید.

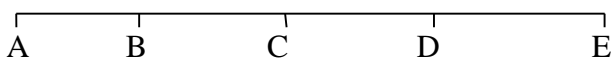
تمرین: مثلث ABC را در نظر بگیرید. طول ضلع های AB، AC و BC را بدست آورید. ارتفاع های مثلث را رسم کنید و طول آن ها را اندازه بگیرید. حال مساحت مثلث را از سه روش بدست آورید.
 آیا هر سه پاسخ با هم برابرند؟



پاره خط:

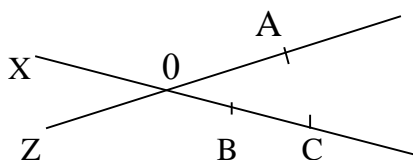
خطی راست که از دو طرف بسته باشد.

تمرین: در شکل مقابل تمامی پاره خط های ممکن را نام ببرید.



نیم خط:

خط راستی که از یک طرف بسته و از یک طرف باز باشد.



تمرین: در شکل مقابل نیم خط ها را نام ببرید.

