

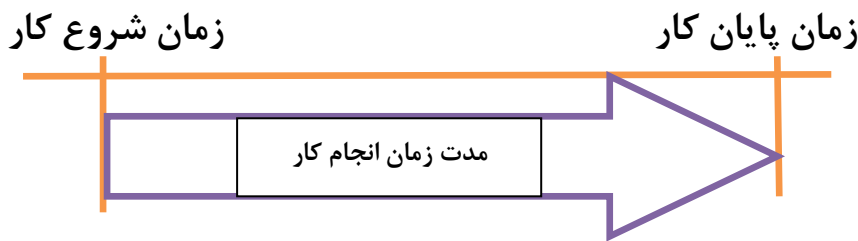
نام دبیر: مهسا نوربخش
نام آموزشگاه: روش
نام دوره:

نام درس: ریاضی
مقطع و رشته: چهارم دبستان
شماره جلسه: سیزدهم و چهاردهم

مبحث: اندازه گیری زمان - اندازه گیری طول
صفحه کتاب درسی: 86 تا 93

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان								نام کتاب	
							ص 92	درسی: ص - 89	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
							93	91 درسی: ص 90	برای کار در منزل

اندازه گیری زمان: نمودار زیر رابطه ی بین زمان شروع یک کار و زمان پایان آن را نمایش می دهد.



از این نمودار برای حل مسأله های مربوط به اندازه گیری زمان استفاده می کنیم.

تمرین: علی ساعت 16:45 برای خرید نان از خانه خارج شد و ساعت 17:30 به خانه برگشت. او چند دقیقه در راه بوده است؟

تمرین: 50 دقیقه قبل و 50 دقیقه بعد از ساعت 2:20 را پیدا کنید.

تمرین: فیلم سینمایی ساعت 17:40 شروع و ساعت 18:55 تمام شد. مدت زمان این فیلم چقدر بوده است؟

بزرگ ترین واحد اندازه گیری زمان ساعت، بعد از آن دقیقه و کوچک ترین واحد اندازه گیری زمان ثانیه است.

هر ساعت 60 دقیقه، هر دقیقه 60 ثانیه و هر ساعت 3600 ثانیه ($60 \times 60 = 3600$) است.

تمرین: در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. (با راه حل)

80 ثانیه یعنی دقیقه و ثانیه

110 دقیقه یعنی ساعت و دقیقه

اندازه گیری طول:



مثال: فرض کنید دو تکه چوب به طول یک متر در اختیار داریم.



اگر این دو تکه چوب را به هم بچسبانیم، یک تکه چوب به طول

$1+1=2$ متر به دست می آید.

همچنین اگر آن ها را روی هم قرار دهیم می توانیم تکه های چوب با اندازه های مختلف بسازیم.

تمرین: با توجه به شکل به سوال ها پاسخ دهید.



طول نوار (آ) چند برابر طول نوار (ب) است؟



طول نوار (ب) چه کسری از نوار (آ) است؟

تمرین: با توجه به اندازه های داده شده، اندازه ی پاره خط های مورد نظر را به دست آورید.



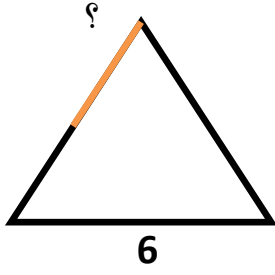
طول آد = سانتی متر



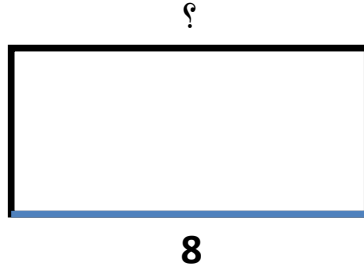
طول ب ر = سانتی متر

طول آر = سانتی متر

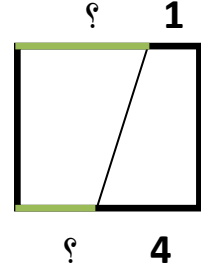
تمرین: با توجه به نوع شکل و اندازه ی ضلع های آن، طول پاره خط های خواسته شده را به دست آورید.



مثلث مساوی الاضلاع



مستطیل



مربع