

به کلاس امروز خوش آمدید

علوی

ریاضی

سوم آینده سازان

آموزگار مریم بهجتی





خطوط موازی:

به دو خطی موازی می گویند که:

هرگاه از دو طرف ادامه پیدا کنند، هیچ گاه به هم نرسند و نتوانند همدیگر را قطع کنند .
توجه داشته باشید که فاصله ی این دو خط در تمام قسمت های آن ها به یک اندازه و ثابت است
و تغییر نمی کند.

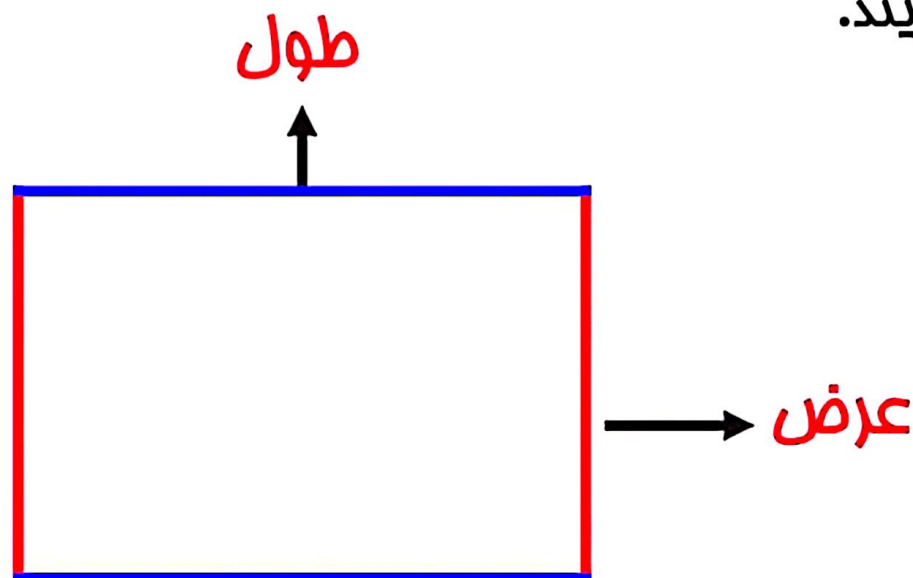
مثلا دو خط زیر موازی هستند.



خطوط موازی:

ضلع های رو به رو در مستطیل با هم برابرند . به ضلع های بزرگتر طول و به ضلع های کوچکتر عرض می گویند.

اگر طول ها یا عرض های مستطیل را ادامه دهیم هیچ گاه به هم نمی رسند . به خط هایی که این خاصیت را داشته باشند **خطوط موازی** می گویند.



ضلع های **قرمز** و ضلع های **آبی** باهم موازی اند.



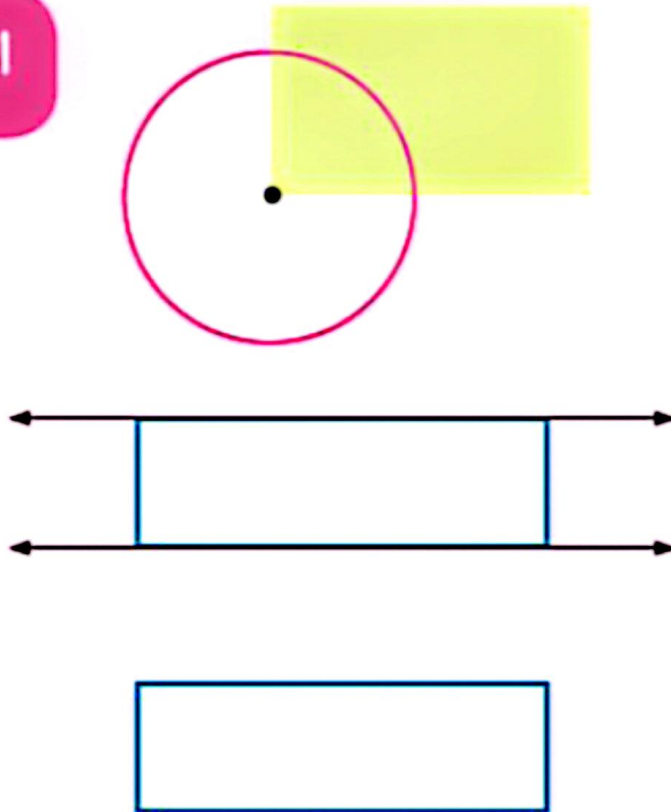
دو خطی که اگر آنها را ادامه دهیم هیچ گاه یکدیگر را قطع نمی کنند دو خط موازی نام دارند.

دیدید که گوشه های مستطیل زاویه های راست هستند.

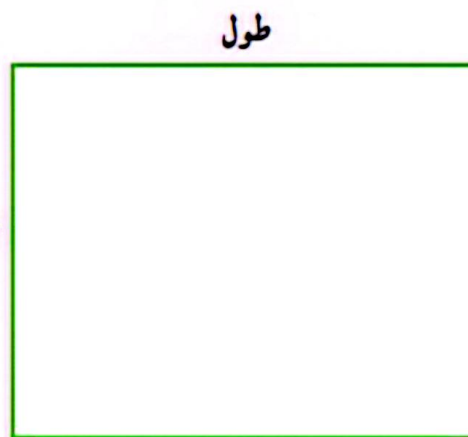
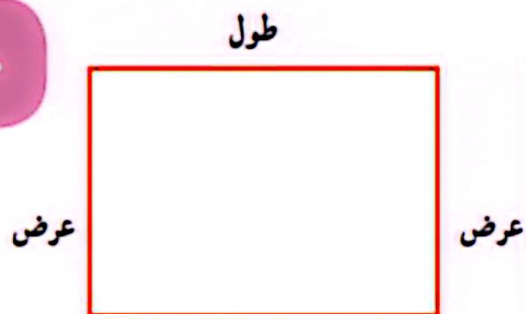
دو ضلع مستطیل روبه رو را با خط کش ادامه داده ایم.
به این ها، خط های **موازی** می گویند.
این خط ها هیچ وقت یکدیگر را قطع نمی کنند.

حالا دو ضلع دیگر مستطیل را با خط کش ادامه دهید.
آیا خط هایی که کشیده اید موازی هستند؟ **بله**

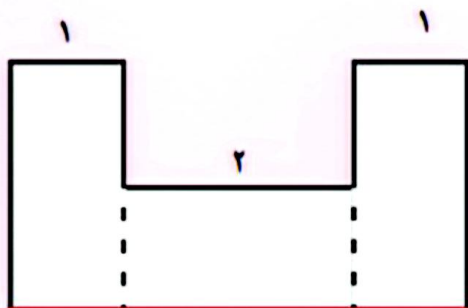
انجام بده



خلاق باش

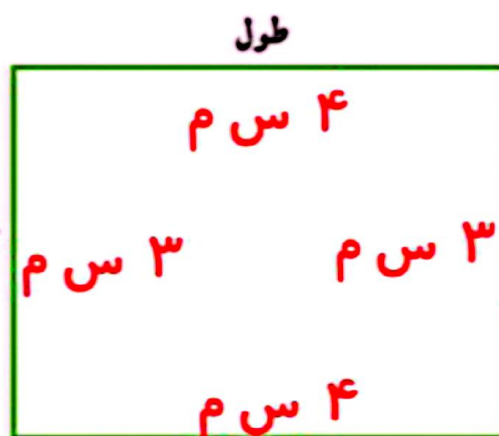
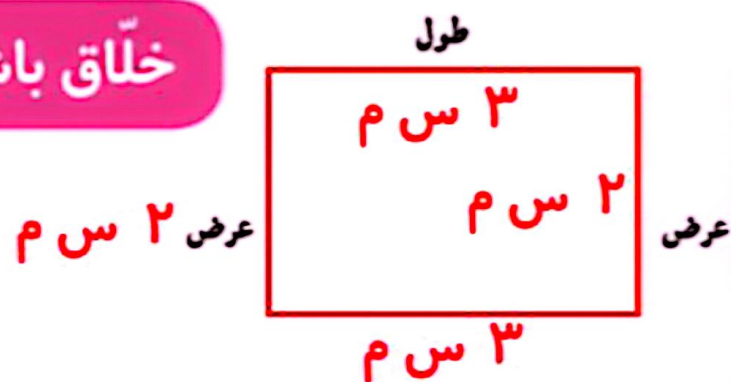


ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟



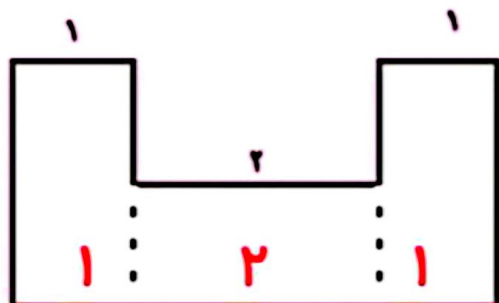
به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

خلاق باش



ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟

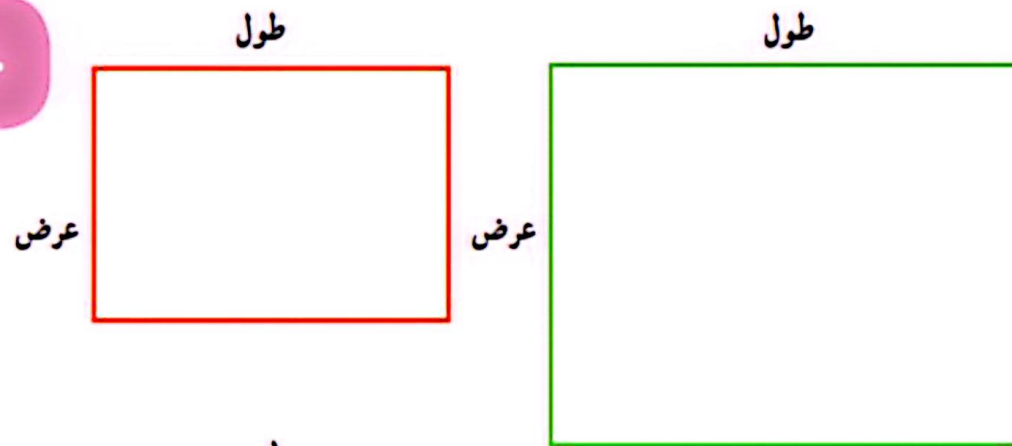
بله ضلع‌های روبه‌رو با هم مساوی هستند.



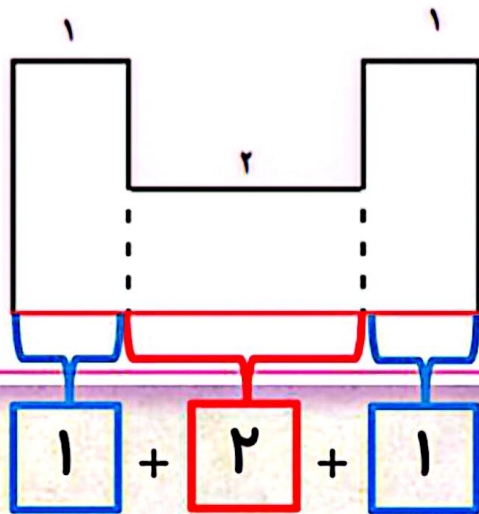
به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

$$۱ + ۲ + ۱ = ۴$$

خلاق باش



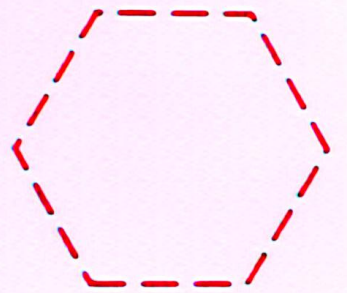
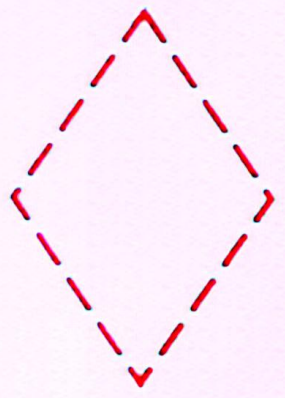
ضلع‌های این دو مستطیل را اندازه بگیرید.
آیا ضلع‌های روبه‌رو، مساوی هستند؟
بله



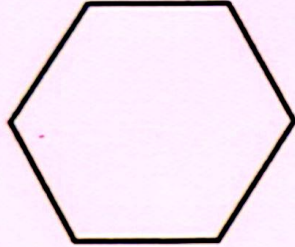
به کمک نتیجه‌ی مسئله‌ی بالا توضیح دهید که اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ چگونه به دست می‌آید.

اندازه‌ی ضلع قرمز رنگ برابر با مجموع ضلع‌های مقابل آن است.

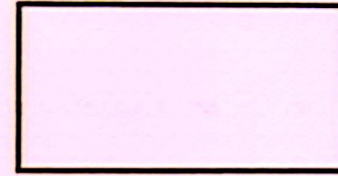
$$۱ + ۲ + ۱ = ۴$$



۳ سانتی متر



۳ سانتی متر

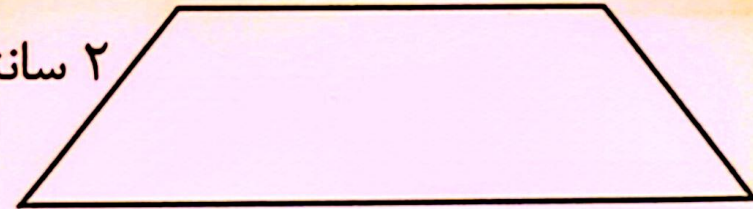


۵ سانتی متر



۳ سانتی متر

۲ سانتی متر



۴ سانتی متر

