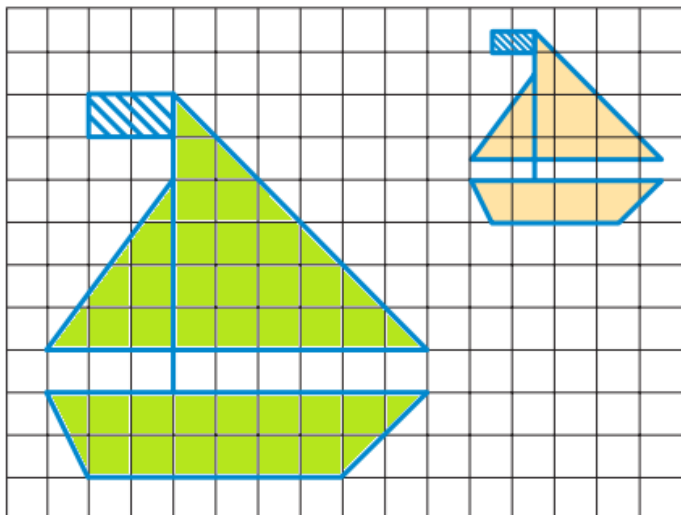


نام و نام خانوادگی:

تاریخ:



دوست خوبم، به دو قایق روبه‌رو نگاه کن.

الف) دو پاره‌خط در قایق بزرگ در نظر بگیر و

نسبت طول آن‌ها را پیدا کن.

حالا دو پاره‌خط متناظر همان‌ها در قایق کوچک پیدا کن و

نسبت آن‌ها را هم پیدا کن.

این دو نسبت را با هم مقایسه کن.

ب) نسبت طول یک پاره‌خط در قایق بزرگ به پاره‌خط متناظر با آن در قایق کوچک را حساب کن.

حالا نسبت طول یک پاره‌خط دیگر در قایق بزرگ به پاره‌خط متناظر با آن در قایق کوچک را حساب کن.

این دو نسبت را با هم مقایسه کن.

د) نسبت مساحت قایق بزرگ به قایق کوچک را با نسبتی که در قسمت (ب) به دست آورده‌ای مقایسه کن.

نسبتی که در قسمت (ب) پیدا کردی، نسبت تشابه قایق بزرگ به قایق کوچک است. یک قایق دیگر متشابه با این قایق‌ها رسم کن و

نسبت تشابه آن با قایق کوچک را بنویس.

