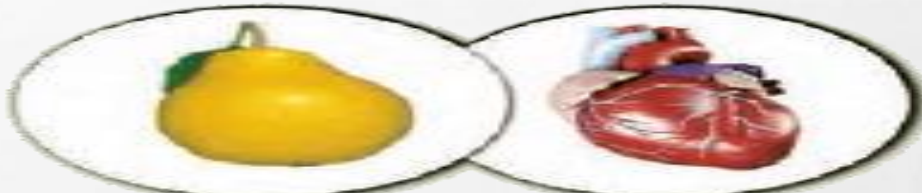




اندازه گیری



در دهان انسان روزانه تقریباً ۲ لیتر بزاق ترشح می‌شود.
تقریباً به اندازه‌ی یک پارچه!



جرم قلب حدود ۳۰۰ گرم است. تقریباً به اندازه‌ی یک گلابی! در ضمن قلب روزی ۱۰۰۰۰۰۰ بار می‌تپد.



طول رگ‌های بدن حدود ۱۰۰۰۰۰۰ کیلومتر است که اگر مویرگ‌ها را هم اضافه کنیم ۱۸۰۰۰۰۰ کیلومتر می‌شود.
این مقدار تقریباً نصف فاصله‌ی زمین تا ماه است!



پوست بدن تقریباً سطحی معادل ۲ متر مربع را می‌پوشاند و حدود ۳ کیلوگرم جرم دارد که این مقدار ۷ درصد جرم بدن است.



طول روده‌ی کوچک و بزرگ در مجموع نزدیک ۳۵۰۰ متر است.



تکانه‌های روزی ۱۰۰ تا ۱۵۰ لیتر خون تصفیه و ۲ لیتر ادران تولید می‌کنند.

طول و سطح

فعالیت

- ۱- کارهای یک هفته‌ی اخیر خود را مرور کنید. دو مورد از مواردی را که نیاز به داشتن اندازه‌ای داشتید، بنویسید و با هم گروهی‌هایتان مطرح کنید.
- ۲- بعضی از مواردی که اندازه‌گیری آن را قبلاً یاد گرفته‌ایم، در جدول سمت راست آمده است. الف) واحدهای مربوط به هر کدام را از کادر سمت چپ انتخاب کنید و از کوچک به بزرگ در جدول در جای مناسب بنویسید.

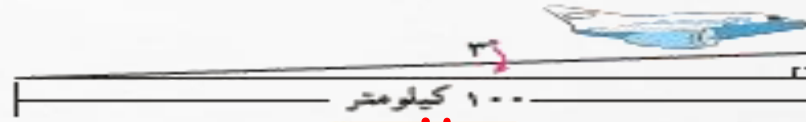
روز	کیلوگرم	سانتی متر مربع
متر	دقیقه	درجه
گرم	میلی لیتر	کیلو متر
ثانیه	متر مربع	لیتر
سانتی متر	سانتی متر مکعب	میلی متر
متر مکعب	ساعت	کیلو متر مربع

واحد (از کوچک به بزرگ)	
میلی متر، سانتی متر، متر، کیلومتر	طول
ثانیه، دقیقه، ساعت، روز	زمان
سانتی متر مربع، متر مربع، کیلومتر مربع	سطح
گرم، کیلوگرم	جرم
درجه	زاویه
میلی لیتر (سانتی متر مکعب) - لیتر - متر مکعب	حجم

- ب) هر یک از تصویرهای زیر به کدام یک از موارد جدول اشاره می‌کند؟ مانند نمونه زیر آن بنویسید.
- پ) شما هم برای هر مورد مثالی متفاوت بنویسید.



حجم



مسافت



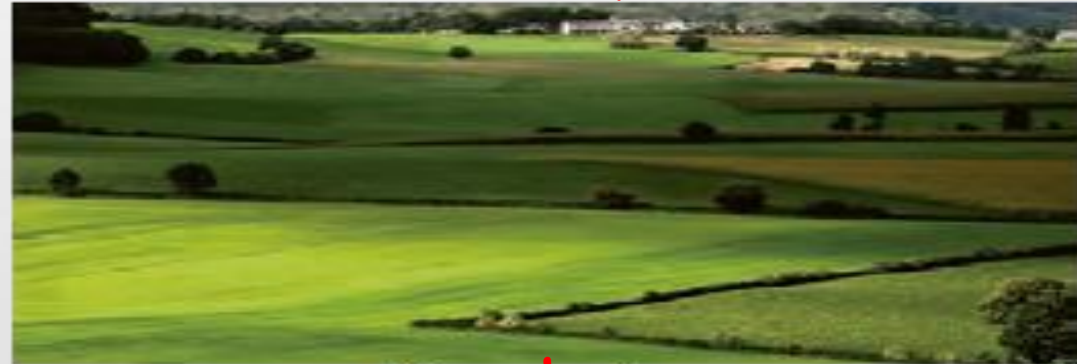
زمان



جرم



طول

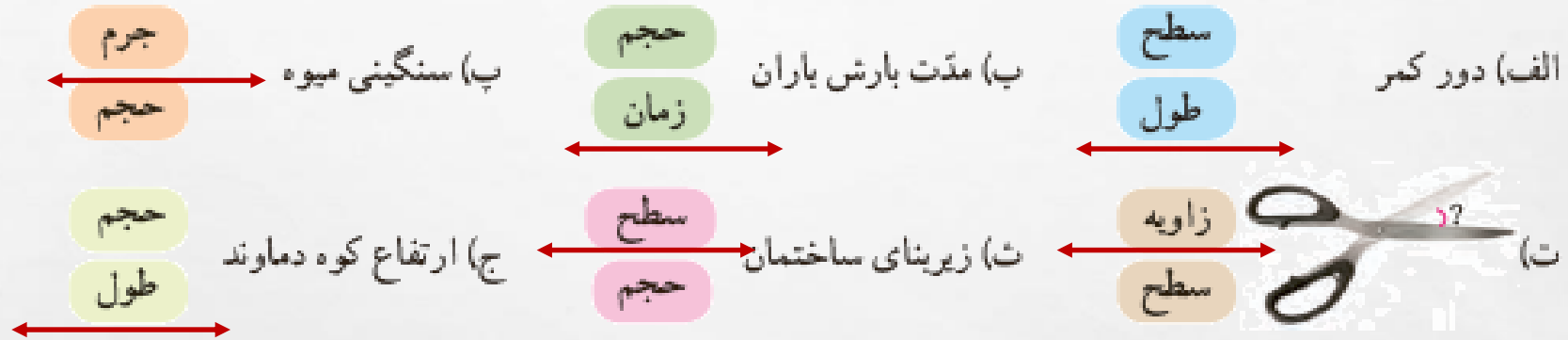


سطح



• کار در کلاس •

در هر یک از موارد زیر کدام مقدار را اندازه می‌گیریم؟ دور آن خط بکشید.



• فعالیت •



۱- یک متر خیاطی بردارید. طول آن چند سانتی‌متر است؟ **۱۵۰**

چند متر است؟ **۱/۵ متر**

با توجه به اینکه هر ده سانتی‌متر یک **دسی‌متر** است،

متر خیاطی چند دسی‌متر است؟ **۱۵**

۲- اندازه‌های زیر را در مورد خودتان حدس بزنید و در جدول بنویسید. سپس به کمک ابزار مناسب، اندازه‌گیری و جدول را کامل کنید.

ارتفاع میز						
۱	۵	۲۰	۱۰	۱۰۰	۱۴۰	حدس
۱	۶	۱۸	۱۲	۸۵	۱۵۵	طول
متر	متر	سانتی متر	سانتی متر	سانتی متر	سانتی متر	واحد

کار در کلاس

۱- در جاهای خالی واحد مناسب بنویسید.

$$۱ \text{ متر} \times ۱۰۰۰ = ۱ \text{ کیلومتر}$$

$$۱ \text{ دسی متر} \times ۱۰ = ۱ \text{ متر}$$

$$۱ \text{ سانتی متر} \times ۱۰ = ۱ \text{ دسی متر}$$

$$۱ \text{ میلی متر} \times ۱۰ = ۱ \text{ سانتی متر}$$

$$\text{قدم} 1000 \div 0/5 = 2000$$

۲- طول قدم‌های مجید تقریباً ۵/۰ متر است. مجید چند قدم باید بردارد تا یک کیلومتر رفته باشد؟

$$\text{قدم} 100000 \div 50 = 2000$$

