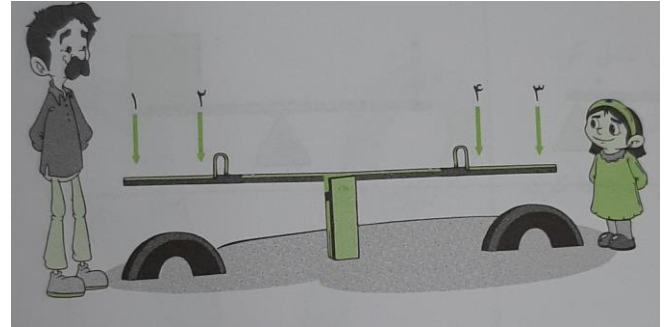


نام: نام خانوادگی:
تاریخ: 1399/9/8



1. سما و پدرش به پارک رفته اند آن ها میخواهند با هم الاکلنگ بازی کنند. مشخص کن هر یک باید در کدام قسمت از الاکلنگ بنشینند تا بتوانند بهتر بازی کنند؟

به نظر من سما باید در قسمت شماره و پدرش در قسمت شماره ی بنشینند.

با توجه به سوال بالا (تکیه گاه وسط) شکل ساده شده ی این اهرم ها را رسم کن.

(الف) در این اهرم جسم به تکیه گاه نزدیک است و فاصله ی نیرو تا تکیه گاه زیاد است؟

(ب) نیرو به تکیه گاه نزدیک است و جسم در فاصله ی دورتری از تکیه گاه قرار گرفته است.

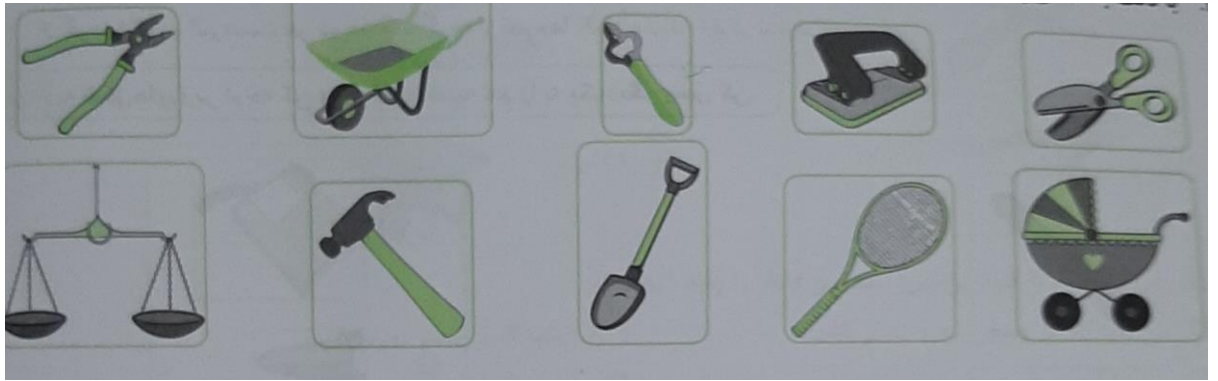
(ج) فاصله ی نیرو تا تکیه گاه با فاصله جسم تا تکیه گاه برابر است.

(د) در کدام یک از اهرم هایی که رسم کردی جسم را با نیروی کمتری می توان جابه جا کرد؟

(پ) حالا برای این حالت از اهرم یک جسم یا ابزار مثال بزن.



2- با دقت به تصاویر زیر نگاه کن.



با توجه به شکل نام همه ی آن ها را در جای مناسب بنویس.

			<p>شکل اهرم</p>
			<p>نام وسیله</p>