

# علوم

نام و نام خانوادگی:

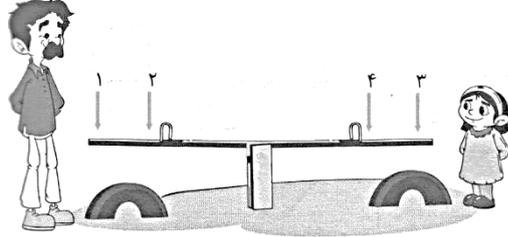
تمرین کلاسی - کلاس پنجم ( )

شماره لیست:

دبستان روزبه (دوره دوم) ۲

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۲/۱۰

۱- زهرا و پدرش به پارک رفته‌اند. آن‌ها 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 زهرا باید در قسمت شماره‌ی ..... و پدرش در قسمت شماره‌ی ..... بنشینند، چون .....

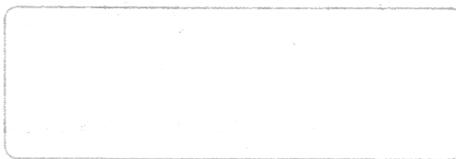
۲- با توجه به اطلاعات داده شده، شکل اهرم‌ها را رسم کن و به پرسش‌ها پاسخ بده.  
الف. در این اهرم جسم به تکیه‌گاه نزدیک است و فاصله‌ی نیرو از تکیه‌گاه زیاد است.



ب. نیرو به تکیه‌گاه نزدیک است. جسم در فاصله‌ی دورتری از تکیه‌گاه قرار گرفته است.



پ. فاصله‌ی نیرو تا تکیه‌گاه با فاصله‌ی جسم تا تکیه‌گاه برابر است.



ت. کدام یک از اهرم‌هایی که رسم کردی، برای بلند کردن جسم به نیروی کم‌تری نیاز دارد؟

ث. برای پاسخ خودت دلیل بنویس.

دبستان لادن 2