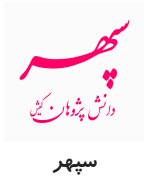


نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷



سپهر

۱) درستی و نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.

الف) جرم با وزن متفاوت است.

۲) برای آنکه عدد ثابتی برای مقدار یک مایع به دست آوریم چه باید بکنیم؟

۳) جرم و حجم یک کیلوگرم پنبه و یک کیلوگرم آهن را با هم مقایسه کنید.

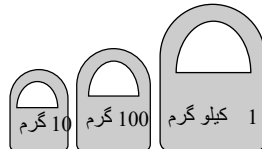
۴) جرم را تعریف کنید؟

۵) آقای قنّاد برای درست کردن هر کیلوگرم کیک به ۲۰۰ گرم شکر نیاز دارد. او برای درست کردن ۵ کیلوگرم کیک به چند کیلوگرم شکر نیاز دارد؟

۶) در ترازوی شکل زیر دو کفه‌ی سمت چپ وزنه‌ها را طوری نقاشی کنید که ترازو به حالت تعادل باشد.



۴ کیلوگرم و ۲۵۰ گرم



از هر وزنه می‌توانی چند بار استفاده کنی؟ وزنه‌ها:

۷) زهرا تعداد ۲۰ عدد سیب خرید. صاحب مغازه سیب‌ها را در یک کفه‌ی ترازو قرار داد و در کفه‌ی دیگر وزنه‌های ۵۰۰ گرمی، ۲۵۰ گرمی، یک کیلوگرمی، و ۲۵۰ گرمی قرار داد جرم سیب‌ها چند کیلوگرم است؟

۸) جرم یک لیوان عسل و یک لیوان شیر را با ترازو اندازه گیری می کنیم. آیا اندازه ی جرم این ۲ لیوان با هم متفاوت است؟ چه نتیجه ای می گیریم؟

۹) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) علی ۲ کیلو آلبالو، ۱ کیلو گیلاس، ۵۰۰ گرم انجیر و ۵۰۰ گرم زردآلو خرید، او ۴ کیلوگرم میوه خریده است.

ب) جرم اجسام را با ترازو اندازه گیری می کنند.