

دبستان دخترانه ی علوی (شعبه امامت)

موضوع:

نام و نام خانوادگی:



\*جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

- ۱- الکلنگ نوعی ..... است.
- ۲- در فرغون ..... به تکیه گاه نزدیک است.
- ۳- اگر بخواهیم الکلنگ در تعادل باشد، باید فرد ..... به تکیه گاه نزدیک تر بنشیند.
- ۴- هر چه جسم به تکیه گاه نزدیکتر شود، برای بلند کردن آن به نیروی ..... نیاز است.
- ۵- اگر در اهرمی فاصله ی نیرو تا تکیه گاه برابر فاصله ی جسم تا تکیه گاه باشد نیرو با جرم جسم ..... است.
- ۶- در پنس تکیه گاه در ..... اهرم قرار دارد.
- ۷- هر اهرم شامل ..... ، ..... و ..... است.

\*جملات نادرست را تشخیص داده و به صورت صحیح بنویسید.

۱- در انبر سالاد تکیه گاه در یک سر میله ی اهرم قرار دارد.

۲- قیچی آهنبری به ما با افزایش نیرو کمک می کند.

۳- با بعضی اهرم ها کارها سریع تر انجام می شوند.

۴- میخ کش و انبر دست مثل هم، به ما کمک می کنند.

۵- در فرغون تکیه گاه در وسط قرار دارد.

۶- در قیچی ها تکیه گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.

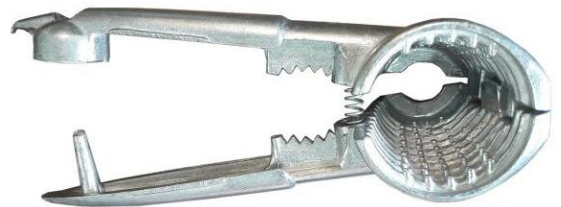


\* به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱- دو راه برای حفظ تعادل در اهرم را با یک مثال بیان کنید ؟

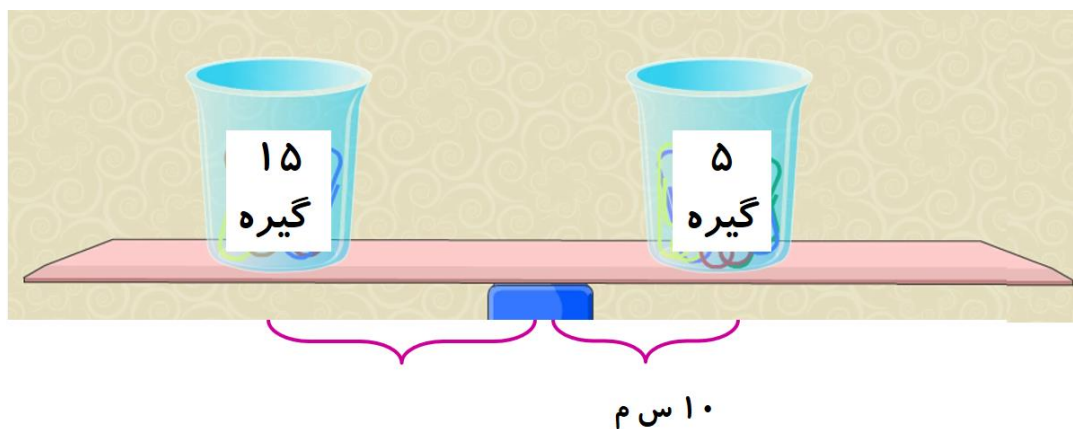
۲- هر سه نوع اهرم را رسم کنید و برای هر کدام دو مثال بزنید.

۳- برای هر کدام از وسایل زیر ابتدا نوع اهرم را مشخص کرده سپس سه بخش اصلی اهرم را مشخص کنید و در آخر شکل اهرم آن را رسم کنید.

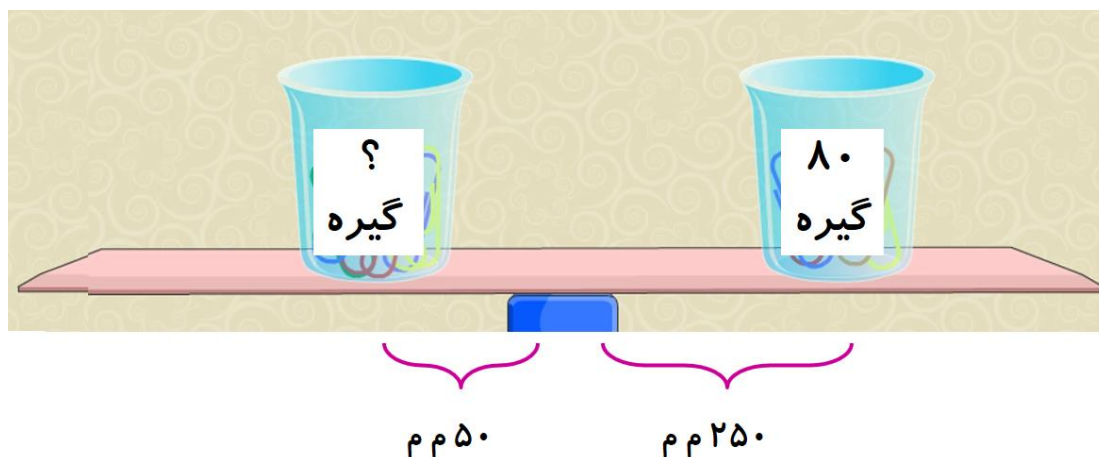




۴- با توجه به شکل بگویید برای برقرار شدن تعادل جسم را در چه فاصله ای از تکیه گاه قرار گرفته است.



۵- با توجه به شکل بگویید در لیوان سمت چپ چند گیره قرار دارد؟



آفرین بر دقت شما	تحويل به موقع آموزگار			رعایت زیبایی و پاکیزگی			پاسخ کامل به سوالات		
☆☆☆	☹	☺	☺	☹	☺	☺	☹	☺	☺