

کامل کنید.



۱. الاکلنگ نوعی است.
۲. در فرغون به تکیه گاه نزدیک است.
۳. اگر بخواهیم الاکلنگ در تعادل باشد، باید فرد به تکیه گاه نزدیک تر بنشیند.
۴. در قیچی خیاطی تکیه گاه قرار دارد.
۵. اگر در اهرمی فاصله ی نیرو تا تکیه گاه برابر فاصله ی جسم تا تکیه گاه باشد نیرو با وزن جسم برابر
۶. در منگنه تکیه گاه در اهرم قرار دارد.
۷. هر اهرم شامل و است.

صحیح یا غلط بودن هر عبارت را مشخص نمایید.



- ✿ در انبر سالاد تکیه گاه در یک سر میله ی اهرم قرار دارد.
- ✿ قیچی آهنبری به ما با افزایش نیرو کمک می کند.
- ✿ با بعضی اهرم ها کارها سریع تر انجام می شوند.
- ✿ میخ کش و دیلم مثل هم، به ما کمک می کنند.
- ✿ در فرغون تکیه گاه در وسط قرار دارد.
- ✿ در قیچی ها تکیه گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.
- ✿ در قیچی آهنبری برای بریدن ورقه ی ضخیم، باید ورقه به نوک لبه ی قیچی نزدیک تر شود.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.



۱. بخش های مختلف اهرم را نام ببرید.
۲. با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف. محل جسم و تکیه گاه در کدام قسمت میخ کش قرار دارد؟
ب. اگر بخواهیم میخ کلفت تری را که درون چوبی محکم فرو رفته بیرون بیاوریم باید چه تغییری در شکل میخ کش ایجاد کنیم؟
ج. میخ کش به چه صورت به ما کمک میکند؟



۳. در پاییز خیابان ها از برگ های خشک درختان پر می شوند. رفتگران زحمت کش، توسط جاروهای دسته بلند، خیابان ها را تمییز می کنند.

آ. جارو چگونه به آن ها کمک می کند؟

.....

ب. اگر آن ها بخواهند در زمان خیلی کم تر خیابان بیشتری را تمییز کنند باید چه کار کنند؟

.....

۴. در شکل های زیر محل جسم، تکیه گاه و نیرو را مشخص کنید و شکل اهرم آن ها را رسم کنید.

الف.



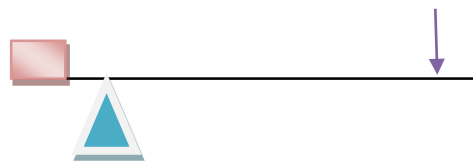
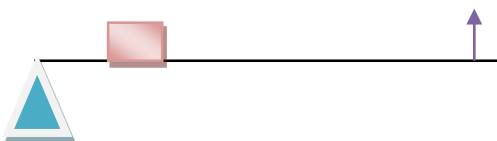
ب.



ج.



۵. برای هر کدام از اهرم های زیر دو نمونه مثال بزنید.





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد