

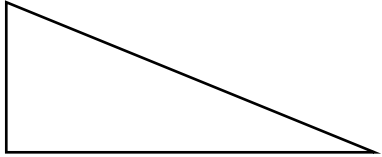
نام و نام خانوادگی:

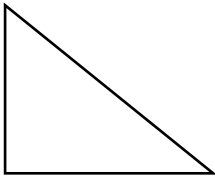
آزمون درس ۸ و ۹

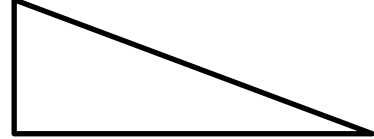
۱- قرقره نوعی ماشین ..... است.

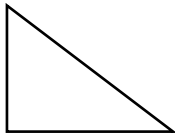
- الف) پیچیده       ب) ساده       ج) ساده پیچیده       د) هیچ کدام

۲- بالا رفتن از کدام سطح شیب‌دار راحت‌تر است؟

الف)   (الف)

ب)   (ب)

ج)   (ج)

د)   (د)

۳- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید:

- ◀ ماشین‌های ساده کارها را آسان‌تر می‌کنند.  درست  نادرست
- ◀ نردبان یک سطح شیب‌دار است.  درست  نادرست
- ◀ یک لبه‌ی گوه از لبه‌ی دیگر آن نازک‌تر است.  درست  نادرست
- ◀ پیچ یک ماشین پیچیده است.  درست  نادرست
- ◀ فرمان ماشین نوعی قرقره است.  درست  نادرست

۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

- ◀ به سطح شیب‌دار مارپیچ \_\_\_\_\_ هم می‌گویند.
- ◀ با استفاده از \_\_\_\_\_ می‌توان دو قطعه‌ی فلزی، چوبی را به هم وصل کرد.
- ◀ قرقره و چرخ و محور، کارها را \_\_\_\_\_ می‌کند.
- ◀ برای بالا بردن پرچم از \_\_\_\_\_ استفاده می‌شود.

۵- قرقه‌ها چه کمکی به ما می‌کنند؟ (۴ مورد نام ببرید)

---

---

۶- چرخ و محور را تعریف کنید و مثال بزنید.

---

---

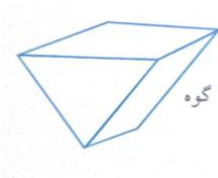
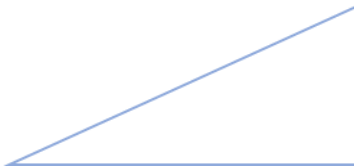
۷- سه قسمت اصلی اهرم را در شکل مقابل نشان دهید:



۸- گوه و سطح شیب‌دار را مقایسه کرده و جدول را کامل کنید.

تفاوت‌ها	شباهت‌ها
-۱	-۱
۲	۲
-۳	-۳

سطح شیب‌دار



استاد مریم عزیزی