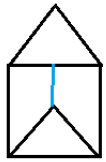


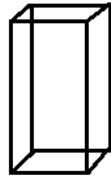
۱۰ سوال تستی

۱- تعداد راس های شکل الف و ب به ترتیب (راست به چپ) چند است؟



(ب)

۶-۲(۴)



(الف)

۹-۸(۳)

۸-۶(۲)

۶-۸(۱)

۲- کدام یک از جمله های زیر نادرست نیست؟

(۱) حجم هارا میتوان به دوسته منشوری و کروی تقسیم کرد.

(۲) حجم های هندسی شکل مشخص دارند.

(۳) مستطیل ۸ راس دارد.

(۴) حجم های کروی همان دایره هستند.

۳- منشوری که از بالا به صورت زیر است ، چند وجه دارد؟



(۴) ندارد.

۸(۳)

۲(۲)

۶(۱)

۴- یک منشور ۱۰ پهلو ، چند دیال، چند وجه و چند راس دارد؟ (به ترتیب)

۲۰-۱۲-۳۰(۴)

۱۲-۱۰-۱۰(۳)

۲۰-۱۰-۱۲(۲)

۲۰-۲۰-۱۰(۱)

۵- کدام شکل جزو حجم های هندسی به حساب نمی آید؟

(۴) هرم

(۳) مکعب مستطیل

(۲) سیب

(۱) توپ

۶-هرمی که قاعده ی آن ۱۳ ضلعی می باشد، چند یال دارد؟

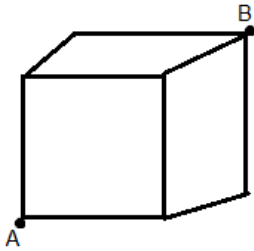
۵۲(۴)

۲۶(۳)

۱۳(۲)

۳۹(۱)

۷-به چند طریق می توان از نقطه A به نقطه B رفت؟(فقط باید از لبه ها حرکت کرد و نمی توان به سمت عقب بازگشت)



۱۲(۴)

۱۰(۳)

۸(۲)

۶(۱)

۸-اگر بخواهیم یک مکعب را به ۵۱۲ مکعب کوچک مساوی تقسیم کنیم، باید چند برش بزنیم؟

۳۶(۴)

۲۷(۳)

۲۴(۲)

۲۱(۱)

۹-در یک مکعب مستطیل به ابعاد ۴۰-۵۰-۶۰ چند مکعب به ضلع ۸ جا می گیرد؟

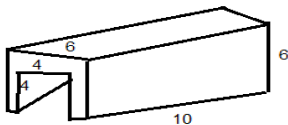
۱۹۰(۴)

۲۱۰(۳)

۲۴۰(۲)

۲۳۴(۱)

۱۰-مساحت کل شکل زیر چه قدر است؟



۳۲۰(۱)

۳۴۰(۲)

۳۶۰(۳)

۳۸۰(۴)