



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱.

(۱۰ نمره)

تعداد یال‌های یک منشور ۶ وجهی است. (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

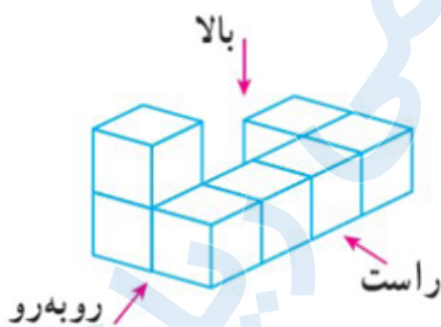
پاسخ :

$$6 \times 3 = 18$$

۲.

(۱۰ نمره)

شکل مقابل از بالا به چه صورت دیده می‌شود؟ (حمد نیسی)



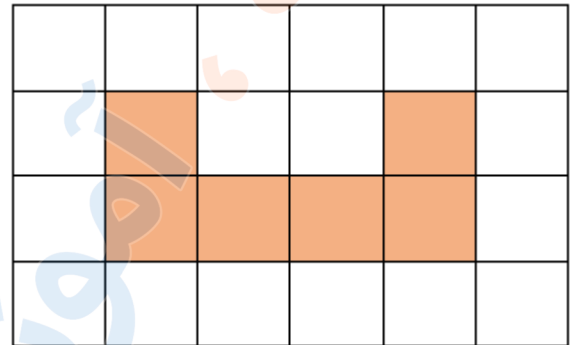
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۳.

(۱۰ نمره)

تعداد یال‌های یک منشور چند برابر تعداد وجه‌های جانبی آن است؟ (ایوب زارعی)

پاسخ:

۳ برابر

۴.

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. (دبیرستان سرای دانش تهران)
«مقطع یک کره می‌تواند به شکل مستطیل باشد.»

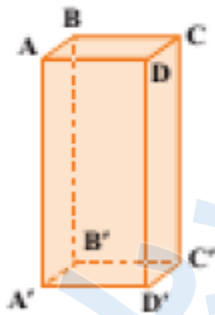
پاسخ :

نادرست

۵.

(۱۰ نمره)

منشور زیر به ترتیب چند راس و چند قاعده دارد؟ (دبیرستان افق قم)



پاسخ :

۸ راس و ۲ قاعده



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

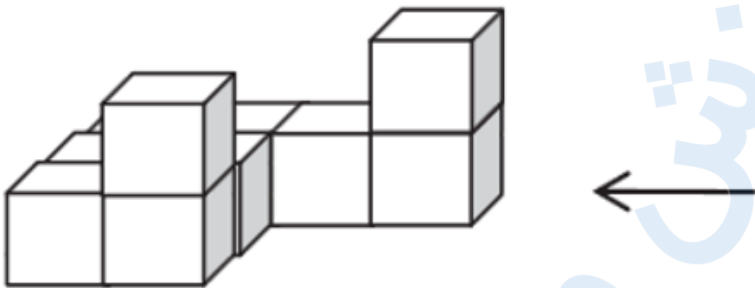
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

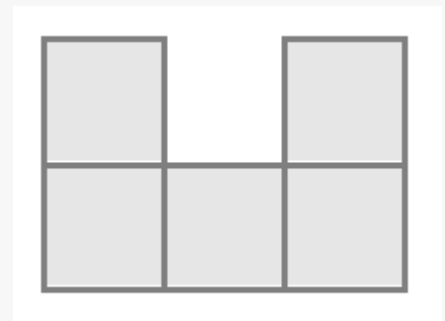
۶.

(۱۰ نمره)

حجم مقابل از سمت راست چگونه دیده می شود؟ (دبیرستان فاطمیه همدان)



پاسخ :



۷.

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. (منانه شاکری)
«اگر تعداد اضلاع قاعده منشور زیاد شود، منشور به مخروط تبدیل می شود.»



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

نادرست، اگر تعداد اضلاع قاعده منشور زیاد شود، منشور به استوانه تبدیل می‌شود.

. ۸

(۱۰ نمره)

استوانه تعداد رأس و یال دارد و هر منشور ۶ پهلو دارای رأس و یال و وجه جانبی می‌باشد.

پاسخ :

صفر، صفر، دوازده، هجده، شش

. ۹

(۱۰ نمره)

یک حجم منشوری سه‌پهلو داریم. سطح مقطع‌های حاصل از برش افقی و عمودی آن را رسم کنید. (مانند شاکری)

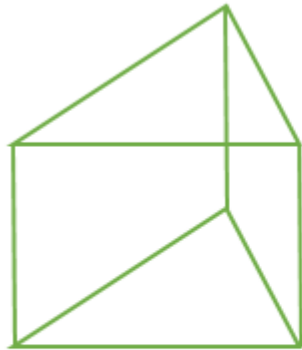
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



افقی

عمودی

. ۱۰

(۱۰ نمره)

یک حجم منشوری چهارپهلوی رسم و آن را نام‌گذاری کنید. (منانه شاکری)

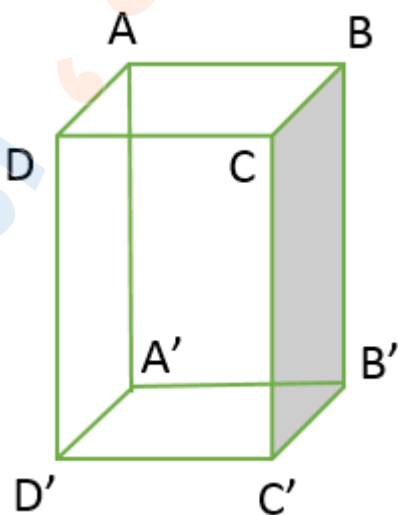
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱



آموزش

مفهومی ریاضی