



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)

مساحت مستطیلی به طول $2x$ و عرض x برابر کدام است؟ (خانم درجپور)

۲.

(۱۰ نمره)

اندازه طول مستطیلی ۲ برابر عرض و اندازه قطر $5\sqrt{2}$ می باشد. مساحت مستطیل چقدر است؟

(دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

۳.

(۱۰ نمره)

قاعده یک منشور به شکل مستطیل با ابعاد ۸ و ۵ سانتی متر است. اگر ارتفاع منشور ۱۱ سانتی متر باشد، حجم

این منشور را بدست آورید؟ (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

۴.

(۱۰ نمره)

منشور سه وجهی یال دارد. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵.

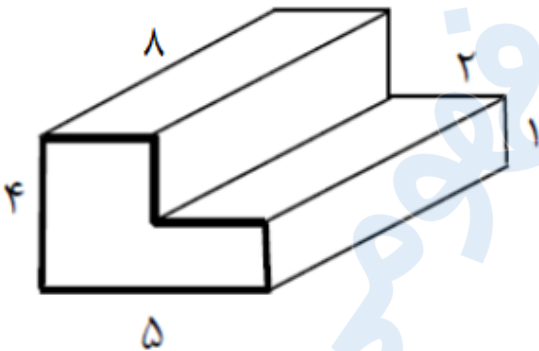
(۱۰ نمره)

منبع پر از آبی داریم به شکل استوانه که شعاع قاعده‌ی آن ۳ متر و ارتفاع آن ۲ متر است. اگر در هر دقیقه، ۹۰ لیتر آب از آن خارج شود، چند دقیقه طول می‌کشد تا این منبع خالی شود؟ (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

۶.

(۱۰ نمره)

مساحت کل منشور زیر را بیابید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)



۷.

(۱۰ نمره)

طول و عرض و ارتفاع یک مکعب مستطیل به ترتیب ۲۴، ۱۴ و ۱۲ است. اگر حجم یک استوانه با حجم این مکعب مستطیل برابر و ارتفاع آن ۲۱ باشد، شعاع استوانه را بیابید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)



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

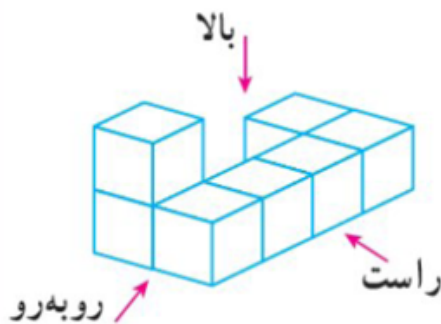
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۸

(۱۰ نمره)

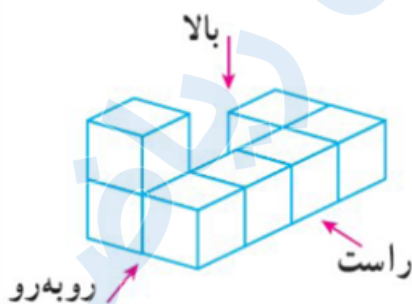
شکل مقابل از بالا به چه صورت دیده می شود؟ (حمد نیسی)



.۹

(۱۰ نمره)

شکل مقابل از سمت راست به کدام صورت دیده می شود؟ (حمد نیسی)





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱۰

(۱۰ نمره)

مستطیلی به ابعاد ۵ و ۸ سانتی متر را حول طول آن دوران می دهیم. حجم شکل حاصل را بیابید. (ایوب زارعی)