



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)

اندازه طول مستطیلی ۲ برابر عرض و اندازه قطر  $۵\sqrt{۲}$  می باشد. مساحت مستطیل چقدر است؟

(دبیرستان فرزانهگان-بابل ۱۴۰۲)

۲.

(۱۰ نمره)

می خواهیم بدنه منع آبی را رنگ بزنیم اگر شعاع این منع استوانه ای شکل ۵ و ارتفاع آن ۱۰ باشد. چه مقدار

رنگ برای رنگ آمیزی نیاز داریم؟ ( $\pi = ۳$ ) (دبیرستان فرزانهگان-بابل ۱۴۰۲)

۳.

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)

«مساحت کل منشور برابر مجموع مساحت جانبی و مساحت قاعده است.»

۴.

(۱۰ نمره)

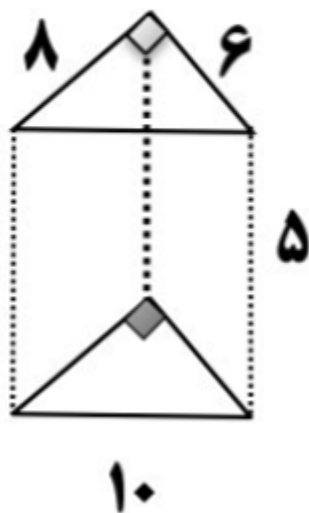


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مساحت جانبی منشور زیر کدام است؟ (حمد نیسی)



۵.

(۱۰ نمره)

قاعده یک منشور به شکل یک لوزی به ضلع  $5\text{ cm}$  است. اگر ارتفاع منشور برابر با نصف محیط لوزی باشد، مساحت جانبی منشور را بیابید. (ایوب زارعی)

۶.

(۱۰ نمره)

مساحت کل یک مکعب به ضلع ۵ کدام است؟ (دبیرستان فرزنانگان بم)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۷

(۱۰ نمره)

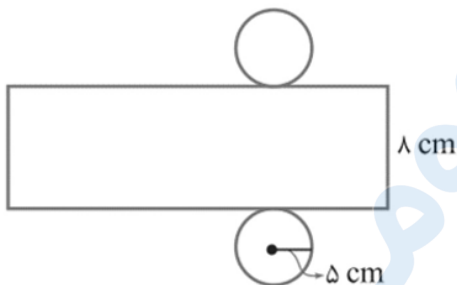
طول، عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۷، ۵ و ۴ است. مساحت جانبی آن را به دست آورید.

(دبیرستان فرزندگان بم)

. ۸

(۱۰ نمره)

در شکل روبه‌رو، گسترده یک استوانه رسم شده است. مساحت جانبی آن کدام است؟ (دبیرستان شهیدبهرتی آمل)



. ۹

(۱۰ نمره)

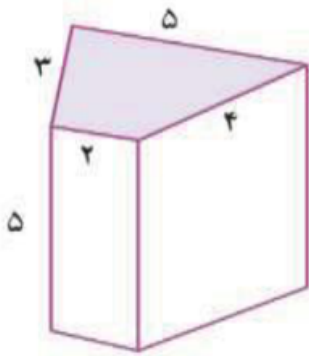


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

مساحت جانبی شکل مقابل برابر کدام گزینه است؟ (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)



(۱۰ نمره)

گسترده مکعب مستطیل را رسم کنید. (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)