



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سلامت

پیش آزمون تشریحی مدارس سلامت

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۸

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

نام درسی: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱/۲۵	<p>دو مثلث زیر هم‌نهشت هستند. مقدار مجهول‌های X و Y را به دست آورید.</p>	۱
۱/۵	<p>در یک مکعب $3 \times 3 \times 3$ چوبی مانند شکل زیر، در وسط هر وجه یک سوراخ ایجاد می‌کنیم طوری که تا وجه دیگر ادامه یابد، اگر هر ضلع مربع ۱ سانتی‌متر باشد، می‌خواهیم این مکعب را رنگ کنیم (رنگ باید کاملاً سطح بیرونی و سطوح سوراخ‌های داخل مکعب را بپوشاند) چند سانتی‌متر مربع باید رنگ شود؟</p>	۲
۱	<p>مستطیلی به طول 10 و عرض 6 سانتی‌متر را حول عرض آن دوران می‌دهیم. حجم شکل حاصل را بیابید.</p>	۳
۱	<p>با توجه به شکل زاویه‌های تند مساوی را پیدا کنید. (با ذکر دلیل)</p>	۴
۱/۵	<p>هر یک از واژه‌های زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) چندضلعی محدب ب) چند ضلعی منتظم ج) دو شکل هم‌نهشت</p>	۵



باسمه تعالی

س ل ا م
مجموعه مدارس اسلام

پیش آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: اسفند ۱۳۹۸

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

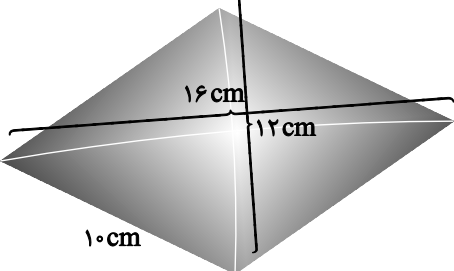
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>مخزن آبی به شکل منشور چهار پهلو است، قاعده آن لوزی و ارتفاع آن ۳۰ متر است.</p> <p>الف) مساحت کل مخزن را به دست آورید.</p> <p>ب) اگر در هر دقیقه ۶۰۰ لیتر آب وارد مخزن شود، چند ساعت طول می کشد تا مخزن پر شود؟</p> 	۶
۱/۷۵	<p>مساحت کل و مساحت جانبی و حجم منشور قائمی را که ارتفاع آن ۱۰ cm و قاعده آن متوازی الاضلاعی به اضلاع ۵ و ۴ سانتی متر و ارتفاع ۲ سانتی متر که بر ضلع ۵ سانتی متری عمود می شود را به دست آورید.</p>	۷
۱۰	جمع بارم	