



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



مجموعه مدارس سلام

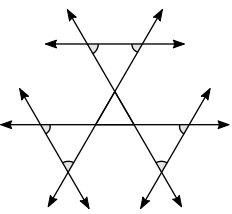
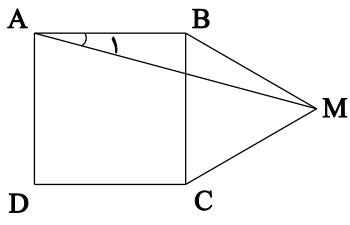
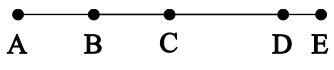
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۲۱

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در شکل زیر مجموع زاویه‌های مشخص شده را محاسبه کنید.</p> 	۱
۱	<p>مقداری آب درون استوانه‌ای به قطر قاعده ۱۰۰ سانتی‌متر وجود دارد. اگر بدانیم با پرتاب یک سنگ درون استوانه، ارتفاع آب ۳ سانتی‌متر بالا می‌آید. حجم سنگ چند سانتی‌متر مکعب است؟ ($\pi = ۳/۱۴$)</p>	۲
۱/۵	<p>مستطیلی به طول ۶ و عرض ۴ را یک بار حول عرض و بار دیگر حول طول آن دوران می‌دهیم.</p> <p>الف) در هر حالت حجم شکل حاصل از دوران را به دست آورید.</p> <p>ب) نسبت حجم حاصل از دوران اول به حجم حاصل از دوران دوم چقدر است؟</p>	۳
۱	<p>در شکل مقابل ABCD مربع است و مثلث BMC متساوی الاضلاع می‌باشد. اندازه زاویه \hat{A}_1 را به دست آورید.</p> 	۴
۱/۵	<p>با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید.</p>  <p>الف) $(\overline{AB} + \overline{BE}) - (\overline{CD} + \overline{DE}) = \square$</p> <p>ب) $(\overline{AB} + \overline{BE}) - (\overline{CE} - \overline{CD}) = \square$</p> <p>ج) $\overline{AE} - (\overline{AB} + \square) = \overline{DE}$</p>	۵



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۱۲/۲۱

صفحه ۲ از ۲



مجموعه مدارس سلام

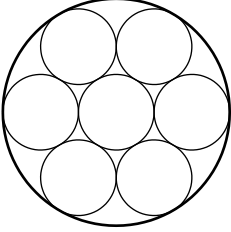
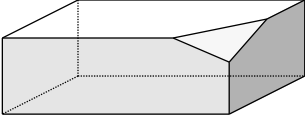
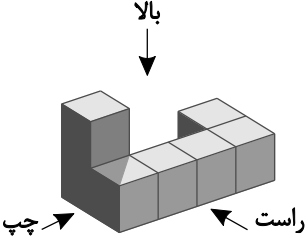
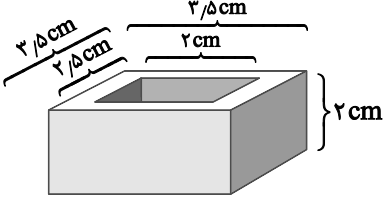
نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱/۲۵	<p>در شکل زیر، استوانه‌ای به ارتفاع ۱۰ و حجم ۱۰۸۰ که درونش هفت استوانه کوچک مساوی با ارتفاع ۱۰ قرار دارد. از نمای بالا دیده می‌شود. مساحت جانبی هر استوانه کوچک چقدر است؟ ($\pi = 3$)</p> 	۶
۰/۷۵	<p>گوشه‌های یک منشور چهار پهلوی را مانند شکل برش داده‌ایم، تعداد یال را محاسبه کنید.</p> 	۷
۱	<p>حجم زیر از راست، بالا و روبه‌رو چگونه دیده می‌شود؟</p> 	۸
۱	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید.</p> 	۹
۱۰	جمع بارم	