

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

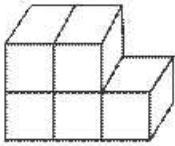
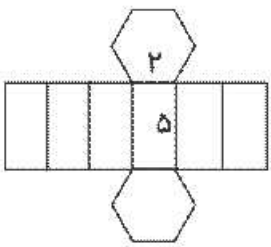
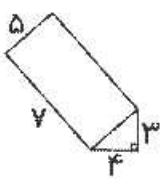
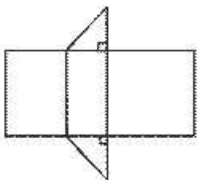
پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹/۱۱/۲۵

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

بارم	سؤالات هندسه همگام ۳ هفتم متوسطه	ردیف
۰/۵ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) مساحت جانبی منشور از رابطه مساحت قاعده ضرب در ارتفاع به دست می آید.</p> <p>ب) سطح جانبی استوانه به شکل مستطیل است.</p>	۱
۱ نمره	<p>در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بگذارید.</p> <p>الف) از دوران مستطیل حول طول یا عرضش پدید می آید.</p> <p>ب) در یک منشور سه پهلو، سطح های جانبی به شکل هستند.</p> <p>پ) مساحت جانبی یک مکعب به ضلع ۳ واحد مترمربع است.</p> <p>ت) با حرکت یک سطح در فضا ساخته می شود.</p>	۲
۲ نمره	<p>مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.</p> <p>الف) اگر مساحت کل یک مکعب 150 سانتی مترمربع باشد، حجم مکعب چند سانتی مترمربع است؟</p> <p>ب) اگر هر ضلع یک مکعب را سه برابر کنیم، مساحت مکعب چند برابر می شود؟</p> <p>پ) با استفاده از مکعب های واحد به ضلع یک سانتی متر شکل زیر را ساخته ایم. مساحت کل این شکل چند سانتی مترمربع است؟</p>  <p>ت) با شکل مقابل یک منشور درست کردیم، مساحت جانبی آن کدام گزینه است؟</p> 	۳
۲/۵ نمره	<p>الف) با توجه به شکل منشور و ابعاد آن، اندازه ضلع های گسترده آن را بنویسید.</p>  <p>ب) مساحت جانبی و مساحت کل آن را بدست آورید.</p> 	۴

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

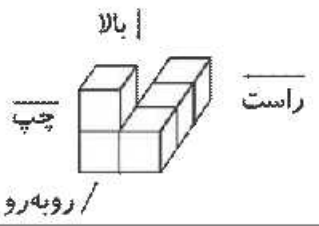
علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹/۱۱/۲۵

۲ نمره	مخزن آبی است به شکل استوانه که قطر آن ۲ متر و ارتفاعش ۵ متر است. می‌خواهیم بدنه خارجی و سقف آن را رنگ بزنیم. اگر برای هر مترمربع 0.3 کیلوگرم رنگ لازم باشد محاسبه کنید چند کیلوگرم رنگ احتیاج داریم؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۵
۱ نمره	حجم مقابل از راست، بالا و روبه‌رو و چپ چگونه دیده می‌شود؟ 	۶
۱ نمره	قاعده یک منشور به شکل لوزی به ضلع ۳ سانتی‌متر است. اگر ارتفاع این منشور ۶ سانتی‌متر باشد. مساحت جانبی این منشور چند سانتی‌مترمربع است؟	۷