

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:


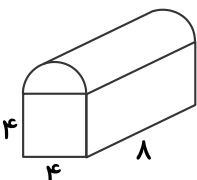
علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸/ /

بارم	سؤالات هندسه همگام ۳ هفتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) استوانه بی شمار یال دارد.</p> <p>(ب) وقتی شکلی را در صفحه قرینه می کنیم تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است.</p>	۱
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) به نقطه برخورد هر سه سطح ..... می گویند.</p> <p>(ب) تعداد یالهای یک منشور پنج پهلو ..... است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) اگر ضلع مکعبی را دو برابر کنیم، مساحت جانبی آن چند برابر می شود؟</p> <p>(ب) با ۴ نقطه روی یک خط چند نیم خط ایجاد می شود؟</p>	۳
۱/۲۵ نمره	<p>(الف) چاهی به عمق ۱۵ متر حفر کرده ایم. شعاع دهانهی این چاه ۵/۰ متر است. وقتی که خاک کنده و بیرون ریخته می شود حجم آن را در سطحی به ابعاد ۲ و ۵ به طور یکنواخت می ریزیم تا یک مکعب مستطیل به وجود آید. ارتفاع این مکعب مستطیل تقریباً چقدر خواهد شد؟ (<math>\pi = 3</math>) (نوشتن فرمولها الزامی است).</p>	۴
۰/۵ نمره	<p>(ب) شکل زیر را حول نقطهی مشخص شده در جهت خلاف عقربه های ساعت ۹۰ درجه دوران دهید.</p> 	
۱/۲۵ نمره	<p>(الف) یک مخزن آب به شکل استوانه که شعاع قاعدهی آن ۲ متر و ارتفاعش ۸ متر است را می خواهیم بدنهی خارجی و سقف آن را رنگ بزنیم. اگر هزینه رنگ کردن هر متر مربع ۴۰۰۰ تومان باشد، برای رنگ کردن مخزن چقدر باید هزینه کرد؟</p>	۵
۱/۲۵ نمره	<p>(ب) حجم شکل زیر را بیابید.</p> 	

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

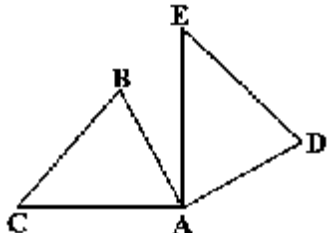
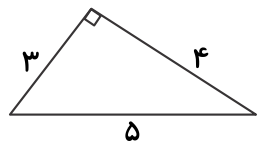
پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸ / /

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

بارم	سوالات هندسه همگام ۳ هفتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۱/۷۵ نمره	<p>الف) در شکل زیر دو مثلث هم‌نهشت دیده می‌شود. ضلع‌ها و زاویه‌های مساوی را مشخص کنید.</p> <p>ب) این دو مثلث با کدام تبدیل هندسی بر یکدیگر منطبق شده‌اند؟</p> 	۶
۱ نمره	<p>روی مثلث قائم‌الزاویه‌ای به ابعاد زیر منشوری سه‌پهلوی به ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر ساخته‌ایم. مساحت جانبی و حجم آن را بیابید.</p> 	۷