

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: ۹۸/۰۲/۰۷

بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۰/۵ نمره	<p>درست یا نادرست بودن عبارت زیر را با \checkmark و یا \times مشخص کنید:</p> <p>(الف) واحد حجم مکعبی به ضلع ۱ سانتی متر، یک متر مکعب می باشد.</p> <p>(ب) در حجم های منشوری به محل برخورد هر دو سطح، رأس منشور می گویند.</p>	۱
۰/۵ نمره	<p>جاهای خالی را با عدد و یا عبارت مناسب کامل کنید:</p> <p>(الف) سطح مقطع یک استوانه که به طور عمودی برش خورده است به شکل می باشد.</p> <p>(ب) دو بردار قرینه یکدیگرند هر گاه هم راستا، هم اندازه و باشند.</p>	۲
۰/۵ نمره	<p>از بین گزینه های داده شده، گزینه درست را انتخاب نمایید:</p> <p>(الف) از دوران یک مستطیل حول اضلاعش کدام شکل پدید می آید؟</p> <p>(۱) کره (۲) استوانه (۳) مکعب (۴) معکب مستطیل</p> <p>(ب) مساحت جانبی یک منشور با قاعده شش ضلعی منتظم به اضلاع ۲ سانتی متر و ارتفاع ۵ سانتی متر کدام است؟</p> <p>(۱) ۱۲۰ سانتی متر مربع (۲) ۶۰ سانتی متر مربع (۳) ۳۲۰ سانتی متر مربع (۴) هیچکدام</p>	۳
۲/۲۵ نمره	<p>(الف) در شکل زیر اندازه زاویه های مجهول را بیابید:</p> <p>$\hat{x} = \dots\dots\dots$</p> <p>$\hat{y} = \dots\dots\dots$</p> <p>$\hat{z} = \dots\dots\dots$</p> <p>(ب) در شکل زیر اگر زاویه های $\hat{x} = \hat{y} = \hat{z} = 9^\circ$ باشد. ثابت کنید $\hat{x}\hat{y} = \hat{t}\hat{y} = \hat{x}\hat{z} = 9^\circ$</p>	۴
۲/۵ نمره	<p>چاهی به عمق ۳۰ متر را حفر کرده ایم. شعاع دهانه این چاه ۰/۲ متر است. وقتی خاک را کنده و بیرون می ریزیم، حجم آن ۲ برابر می شود. اگر بعد از بیرون ریختن، خاک را درون زمینی مستطیل شکل به ابعاد ۸ و ۹ متر به طور یکنواخت پهن کنیم، خاک تا چه ارتفاعی بالا می آید؟ ($\pi = 3$) (نوشتن فرمول ها الزامی است)</p>	۵
۲ نمره	<p>یک مستطیل به طول و عرض به ترتیب ۶ و ۴ سانتی متر را حول طول آن دوران می دهیم. مساحت کل شکل حاصل را بیابید. ($\pi = 3$)</p>	۶

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

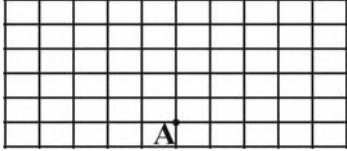
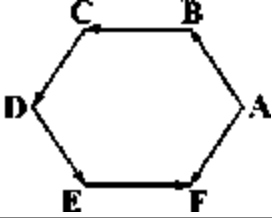
پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸/۰۲/۰۷

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
<p>۱ نمره</p> <p>۰/۷۵ نمره</p>	<p>الف) شخصی در نقطه A ایستاده است، اگر از نقطه A، ۳ واحد به سمت شمال، ۵ واحد به سمت غرب و ۲ واحد به سمت جنوب حرکت کند به نقطه B می‌رسد. بردار حرکت شخص را از A به B نشان دهید.</p>  <p>ب) در شکل زیر نام ۲ جفت بردار قرینه و یک جفت بردار مساوی را بنویسید.</p> 	۷