

نام و نام خانوادگی:

علوی

نام درس: هندسه

نام مدرسه:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

زمان پیشنهادی: ۱۲۰ دقیقه

نام کلاس:

پایه ی تحصیلی: هفتم متوسطه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۰۶

بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)	ردیف
۴ نمره	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در تبدیل هندسی دوران، و تغییر نمی کند.</p> <p>ب) چند ضلعی ای که حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه دارد، چند ضلعی نامیده می شود.</p> <p>پ) اگر $CD = MN$, $AB > CD$ آن گاه است.</p> <p>ت) مکمل زاویه ۵۰ درجه زاویه است.</p> <p>ث) حجم های هندسی به سه دسته و و تقسیم می شوند.</p>	۱
۱ نمره	<p>درست یا نادرست بودن گزاره های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) حجم ها را می توان به دو دسته هندسی و غیر هندسی تقسیم کرد.</p> <p>ب) از یک نقطه فقط یک خط راست عبور می کند.</p> <p>پ) اگر روی خطی ۱۰ نقطه باشد، تعداد پاره خطها ۹۰ تا می شود.</p> <p>ت) قاعده یک مخروط به شکل دایره است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حجم مکعبی به ضلع ۸ سانتی متر چند برابر حجم مکعب دیگری به ضلع ۴ سانتی متر است؟ (۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) ۶ برابر (۴) ۸ برابر</p> <p>ب) اگر $BC > MN$, $AB = MN$ در این صورت کدام یک از گزینه های زیر درست است؟ (۱) $MN = 2AB$ (۲) $BC > AB$ (۳) $BC = AB$ (۴) $AB > BC$</p> <p>پ) یک منشور ۵ پهلو به ترتیب از راست به چپ چند وجه، وجه جانبی، راس و یال دارد؟ (۱) ۵، ۷، ۱۵ و ۱۰ (۲) ۷، ۵، ۱۵ و ۱۰ (۳) ۷، ۵، ۱۰ و ۱۵ (۴) ۵، ۷، ۱۰ و ۱۵</p> <p>ت) با توجه به شکل داده شده حاصل $CF - FE + ED$ کدام است؟ (۱) CD (۲) FD (۳) CE (۴) EF</p> 	۳
۰/۵ نمره	<p>با توجه به شکل داده شده یک پاره خط و یک نیم خط نام ببرید.</p> 	۴
۲ نمره	<p>با توجه به شکل، تساوی های زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) $AB + BE + \dots = AD$</p> <p>ب) $AD = \square BE$</p> <p>پ) $\frac{BD}{2} + AB = \dots$</p> <p>ت) $(AD - DB) + \dots = AE$</p> 	۵
۲ نمره	<p>قاعده منشوری مثلث قائم الزاویه به اضلاع ۶، ۸ و ۱۰ سانتی متر است. اگر ارتفاع منشور ۲۰ سانتی متر باشد، حجم آن چند متر مربع است؟ رابطه جبری آن را نیز بنویسید.</p>	۶

