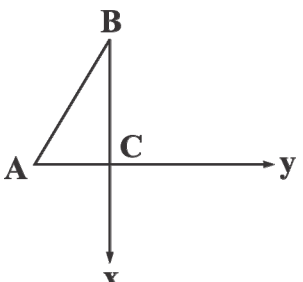


بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)	ردیف
۴ نمره	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) در تبدیل هندسی دوران، و تغییر نمی کند.</p> <p>ب) چند ضلعی ای که حداقل یک زاویه بزرگ تر از 180° درجه دارد، چند ضلعی نامیده می شود.</p> <p>پ) اگر $\overline{CD} = \overline{MN}$, $\overline{AB} > \overline{CD}$ آن گاه است.</p> <p>ت) مکمل زاویه 50° 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 10° نقطه باشد، تعداد پاره خط ها 90° 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؟</p> <p>(۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) ۶ برابر (۴) ۸ برابر</p> <p>ب) اگر $\overline{BC} > \overline{MN}$, $\overline{AB} = \overline{MN}$ در این صورت کدام یک از گزینه های زیر درست است؟</p> <p>(۱) $\overline{MN} = 2\overline{AB}$ (۲) $\overline{BC} > \overline{AB}$ (۳) $\overline{BC} = \overline{AB}$ (۴) $\overline{AB} > \overline{BC}$</p> <p>پ) یک منشور ۵ پهلو به ترتیب از راست به چپ چند وجه، وجه جانبی، راس و یال دارد؟</p> <p>(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 $\overline{CF} - \overline{FE} + \overline{ED}$ کدام است؟</p> <p>(۱) \overline{CD} (۲) \overline{FD} (۳) \overline{CE} (۴) \overline{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) $\overline{AB} + \overline{BE} + \dots = \overline{AD}$</p> <p>ب) $\overline{AD} = \square \overline{BE}$</p> <p>پ) $\frac{\overline{BD}}{2} + \overline{AB} = \dots$</p> <p>ت) $(\overline{AD} - \overline{DB}) + \dots = \overline{AE}$</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

