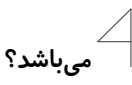




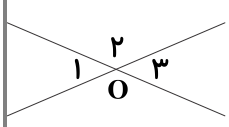
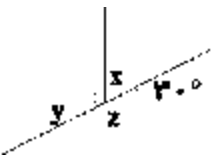
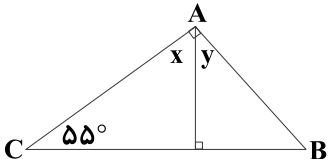
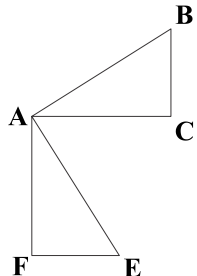


بارم	سؤالات هندسه همگام ۲ هفتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید.</p> <p>(الف) از دو نقطه بی‌شمار خط راست می‌گذرد.</p> <p>(ب) در چندضلعی‌های منتظم با افزایش تعداد اضلاع، اندازه زاویه‌ها بزرگ‌تر می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(پ) وقتی قرینه شکلی را نسبت به یک خط پیدا کنیم، شکل به‌دست آمده مساوی و هم‌جهت با شکل اولیه است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>(ت) اگر مساحت یک مربع و یک مثلث با هم برابر باشد، آن دو شکل با هم هم‌نهشت هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۱ نمره	<p>در جای خالی عدد و یا عبارت مناسب بگذارید.</p> <p>(الف) تبدیل‌های هندسی ..... و ..... شکل را ثابت نگه می‌دارند.</p> <p>(ب) اگر روی یک خط <math>10^\circ</math> نقطه قرار دهیم، تعداد نیم‌خط‌ها ..... می‌باشد.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>(الف) اگر روی خطی ۸ نقطه قرار دهیم، چند پاره‌خط به‌وجود می‌آید؟</p> <p>(۱) ۸ تا (۲) ۱۶ تا (۳) ۲۸ تا (۴) ۷ تا</p> <p>(ب) کدام شکل دوران <math>90^\circ</math> در جهت عقربه‌های ساعت شکل  می‌باشد؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p>	۳
۱/۵ نمره	<p>در شکل زیر پاره‌خط <math>\overline{AE}</math> را به چهار قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. جاهای خالی را کامل نمایید.</p> <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p> <p>۱) <math>(\overline{AE} - \overline{AC}) + \dots = \overline{AE} - \overline{AB}</math></p> <p>۲) <math>\overline{AD} - \dots = \overline{AB} + \overline{BC}</math></p> <p>۳) <math>\overline{BE} + \overline{AB} = \dots</math></p> <p>۴) <math>\overline{AE} = \dots \overline{CE}</math></p> <p>۵) <math>\overline{CD} = \dots \overline{AD}</math></p> <p>۶) <math>\overline{BD} = \dots \overline{AB}</math></p>	۴
۱ نمره	<p>(الف) در شکل زیر دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده‌اند. جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p></p> <p><math>\left. \begin{array}{l} \widehat{O}_1 + \dots = 180^\circ \\ \widehat{O}_2 + \widehat{O}_3 = \dots \end{array} \right\} \Rightarrow \dots = \dots</math></p> <p>(ب) اگر روی یک پاره‌خط، ۵ نقطه قرار دهیم، تعداد کل پاره‌خط‌ها را به‌دست آورید.</p>	۵
۰/۷۵ نمره		

بارم	سوالات هندسه همگام ۲ هفتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۲ نمره	<p>در شکل‌های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بیابید:</p> <p>(الف)</p>  <p><math>\hat{x} = \dots\dots</math>  <math>\hat{y} = \dots\dots</math>  <math>\hat{z} = \dots\dots</math></p> <p>(ب)</p>  <p><math>\hat{x} = \dots\dots</math>  <math>\hat{y} = \dots\dots</math></p>	۶
۱/۷۵ نمره	<p>(الف) در شکل زیر دو مثلث هم‌نهشت هستند. اجزای متناظر هم‌نهشتی را بنویسید.</p> <p>(ب) دو مثلث با چه تبدیلی روی هم منطبق می‌شوند؟</p> 	۷