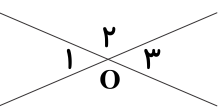


ردیف	سوالات هندسه	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. (الف) از دو نقطه بی‌شمار خط راست می‌گذرد. (ب) در چندضلعی‌های منتظم با افزایش تعداد اضلاع، اندازه زاویه‌ها بزرگ‌تر می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست (پ) وقتی قرینه شکلی را نسبت به یک خط پیدا کنیم، شکل به‌دست آمده مساوی و هم‌جهت با شکل اولیه است. ☐ درست ☐ نادرست (ت) اگر مساحت یک مربع و یک مثلث با هم برابر باشد، آن دو شکل با هم هم‌نهشت هستند. ☐ درست ☐ نادرست	۱ نمره
۲	در جای خالی عدد و یا عبارت مناسب بگذارید. (الف) تبدیل‌های هندسی و شکل را ثابت نگه می‌دارند. (ب) اگر روی یک خط ۱۰ نقطه قرار دهیم، تعداد نیم‌خط‌ها می‌باشد.	۱ نمره
۳	گزینه مناسب را انتخاب نمایید. (الف) اگر روی خطی ۸ نقطه قرار دهیم، چند پاره‌خط به‌وجود می‌آید؟ (۱) ۸ تا (۲) ۱۶ تا (۳) ۲۸ تا (۴) ۷ تا (ب) کدام شکل دوران 90° در جهت عقربه‌های ساعت شکل ۴ می‌باشد؟ (۱)  (۲)  (۳)  (۴) 	۱ نمره
۴	در شکل زیر پاره‌خط $\overline{AE}$ را به چهار قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. جاهای خالی را کامل نمایید.  ۱) $(\overline{AE} - \overline{AC}) + \dots = \overline{AE} - \overline{AB}$ ۲) $\overline{AD} - \dots = \overline{AB} + \overline{BC}$ ۳) $\overline{BE} + \overline{AB} = \dots$ ۴) $\overline{AE} = \dots \overline{CE}$ ۵) $\overline{CD} = \dots \overline{AD}$ ۶) $\overline{BD} = \dots \overline{AB}$	۱/۵ نمره
۵	(الف) در شکل زیر دو خط یکدیگر را در نقطه O قطع کرده‌اند. جاهای خالی را کامل کنید.  $\left. \begin{array}{l} \hat{O}_1 + \dots = 180^\circ \\ \hat{O}_2 + \hat{O}_3 = \dots \end{array} \right\} \Rightarrow \dots = \dots$ (ب) اگر روی یک پاره‌خط، ۵ نقطه قرار دهیم، تعداد کل پاره‌خط‌ها را به‌دست آورید.	۱ نمره
		۷۵/۰ نمره

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

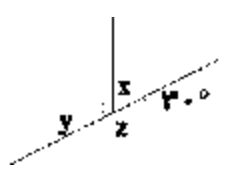
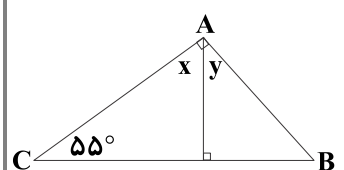
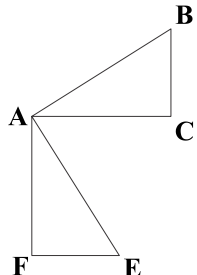
علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: / /

ردیف	سؤالات	بارم
۶	در شکل‌های زیر اندازه زاویه خواسته شده را بیابید: (الف)  $\hat{x} = \dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots$ $\hat{z} = \dots\dots$ (ب)  $\hat{x} = \dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots$	۲ نمره
۷	(الف) در شکل زیر دو مثلث هم‌نهشت هستند. اجزای متناظر هم‌نهشتی را بنویسید. (ب) دو مثلث با چه تبدیلی روی هم منطبق می‌شوند؟ 	۱/۷۵ نمره