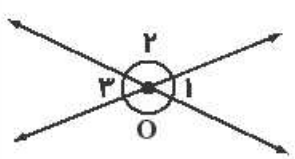
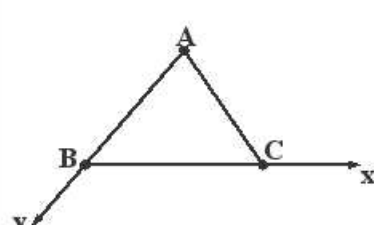
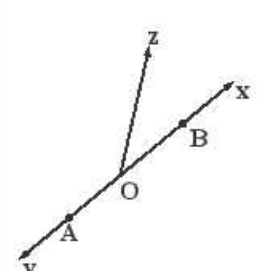


ردیف	سؤالات هندسه همگام ۱ هفتم متوسطه (صفحه اول)	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) مکمل یک زاویه باز یک زاویه تند است.</p> <p>ب) چند ضلعی که دست کم یک زاویه 180° درجه داشته باشد چند ضلعی محدب است.</p>	<p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱ نمره</p>
۲	<p>جای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در هر مثلث قائم الزویه هر دو زاویه تند یکدیگر هستند.</p> <p>ب) اگر بتوانیم شکلی را با یک یا چند تبدیل هندسی (انتقال - تقارن - دوران) در صفحه بر شکل دیگر منطبق کنیم می‌گوییم این دو شکل با هم هستند.</p>	<p>۱ نمره</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>در شکل روبه‌رو، زاویه‌های \hat{O}_1 و \hat{O}_2 متمم یکدیگرند. مقدار زاویه \hat{O}_2 چقدر است؟</p> <p>(۱) 140° درجه (۲) 130° درجه (۳) 135° درجه (۴) 125° درجه</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> 
۴	<p>اگر اندازه زاویه‌های یک مثلث به نسبت ۱، ۲ و ۶ باشد، مکمل کوچکترین زاویه چند درجه است؟</p> <p>(۱) 160° درجه (۲) 60° درجه (۳) 70° درجه (۴) 140° درجه</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p>
۵	<p>با توجه به رابطه‌های داده شده بین زاویه‌ها، کدام نتیجه‌گیری درست است؟</p> <p> $\left. \begin{array}{l} \hat{xoy} = \hat{xot} \\ \hat{xot} < \hat{xoz} \\ \hat{xom} = \hat{xoz} \end{array} \right\} \Rightarrow$ </p> <p>(۱) $\hat{xoy} > \hat{xom}$ (۲) $\hat{xot} > \hat{xom}$ (۳) $\hat{xoy} < \hat{xom}$ (۴) $\hat{xot} = \hat{xom}$</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p>
۶	<p>در شکل زیر چند تا نیم خط وجود دارد؟</p> <p>(۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴</p>	<p>۰/۲۵ نمره</p> 
۷	<p>در شکل زیر یک نیم خط، یک پاره خط، یک خط نام ببرید.</p>	<p>۰/۷۵ نمره</p> 

علوی

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

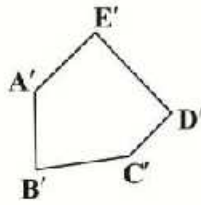
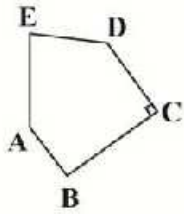
پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: / / ۹۹

دو پنج ضلعی زیر هم‌نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر را کامل کنید.

۱ نمره



$$\overline{AB} =$$

$$\overline{E'D'} =$$

$$\widehat{BCD} =$$

$$\widehat{A'B'C'} =$$

۱۲