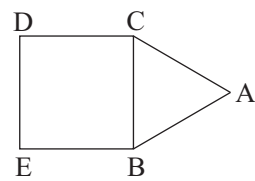
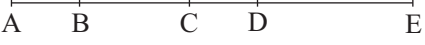
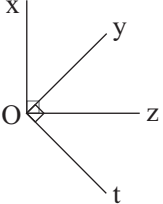
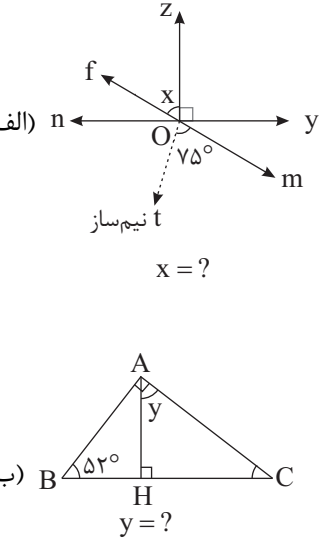
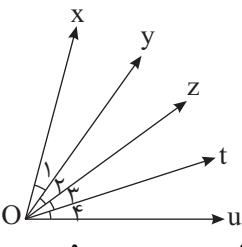


ردیف	سؤال	بارم	
۱	<p>درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر در مثلثی دو زاویه متمم باشند، آن مثلث قائم‌الزاویه است.</p> <p>ب) از دو نقطه در صفحه بی‌شمار خط از انواع خط می‌گذرد.</p> <p>ج) <math>\begin{cases} AB &gt; CD \\ CD &lt; AC \end{cases} \Rightarrow AC &gt; AB</math></p> <p>د) مجموع دو زاویه تند، از زاویه نیم‌صفحه بزرگ‌تر است.</p>	<p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
۲	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) زاویه ..... از زاویه راست کوچک‌تر است.</p> <p>ب) زاویه بین نیم‌سازهای دو زاویه متقابل به رأس برابر ..... درجه است.</p> <p>ج) اگر سه نقطه روی خطی قرار دهیم، تعداد ..... نیم‌خط ایجاد خواهد شد.</p> <p>د) مجموع دو ضلع مثلثی، از ضلع سوم آن ..... است.</p>	۱	
۳	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>الف) مستطیل یک چندضلعی ..... .</p> <p>۱) محدب است <input type="checkbox"/> ۲) مقعر است <input type="checkbox"/> ۳) منتظم است <input type="checkbox"/> ۴) ناقص است <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اگر مجموع دو زاویه متقابل به رأس <math>100^\circ</math> باشد، اندازه مکمل هر زاویه چند درجه است؟</p> <p>۱) <math>40^\circ</math> <input type="checkbox"/> ۲) <math>50^\circ</math> <input type="checkbox"/> ۳) <math>80^\circ</math> <input type="checkbox"/> ۴) <math>130^\circ</math> <input type="checkbox"/></p> <p>ج) اگر نقطه M وسط پاره خط AB و نقطه N وسط پاره خط AM باشد، آنگاه:</p> <p>۱) <math>AN &gt; MB</math> <input type="checkbox"/> ۲) <math>NM &lt; MB</math> <input type="checkbox"/> ۳) <math>BM = AN</math> <input type="checkbox"/> ۴) <math>BN &lt; BM</math> <input type="checkbox"/></p> <p>د) اگر روی خطی ۵ نقطه قرار دهیم، چند پاره‌خط خواهیم داشت؟</p> <p>۱) ۵ تا <input type="checkbox"/> ۲) ۱۰ تا <input type="checkbox"/> ۳) ۱۲ تا <input type="checkbox"/> ۴) ۱۵ تا <input type="checkbox"/></p>	۱	
۴	<p>در شکل زیر یک مربع و یک مثلث متساوی‌الاضلاع دیده می‌شود. چرا <math>\overline{AB} = \overline{DE}</math>؟</p>		۱
۵	<p>با توجه به شکل زیر و اینکه <math>\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD} = \overline{DE}</math>، جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p>	<p>A B C D E</p> <p>الف) <math>\overline{AC} + \overline{CD} = \square</math>      ب) <math>\overline{AD} - \square = \overline{AB}</math>      ج) <math>\overline{AD} = \square \overline{DE}</math>      د) <math>\overline{BD} = \square \overline{AE}</math></p>	۱

بارم	سؤال	ردیف										
۱/۵	<p>اگر در شکل زیر طول پاره خطها مطابق جدول داده شده باشد، طول پاره خطهای BD و CE را به دست آورید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نام پاره خط</th> <th>طول پاره خط</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AC</td> <td>۸ cm</td> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>۵ cm</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>۱۵ cm</td> </tr> <tr> <td>DE</td> <td>۷ cm</td> </tr> </tbody> </table> 	نام پاره خط	طول پاره خط	AC	۸ cm	BC	۵ cm	BE	۱۵ cm	DE	۷ cm	۶
نام پاره خط	طول پاره خط											
AC	۸ cm											
BC	۵ cm											
BE	۱۵ cm											
DE	۷ cm											
۱/۵	<p>نشان دهید اگر <math>\hat{xOz}</math> و <math>\hat{yOt}</math> برابر <math>90^\circ</math> باشند، آنگاه دو زاویه <math>\hat{xOy}</math> و <math>\hat{zOt}</math> با هم برابر هستند؟</p> 	۷										
۱/۵	<p>در هر یک از شکل‌های زیر اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.</p> 	۸										
۰/۵	<p>اگر زاویه‌های <math>\hat{O}_1 = \hat{O}_2 = \hat{O}_3 = \hat{O}_4</math> باشند، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.</p>  <p>الف) <math>\hat{yOu} = \dots\dots\dots \hat{O}_1</math></p> <p>ب) <math>\hat{xOz} = \dots\dots\dots (\hat{O}_3 + \hat{O}_4)</math></p>	۹										
۱۰	جمع بارم											