

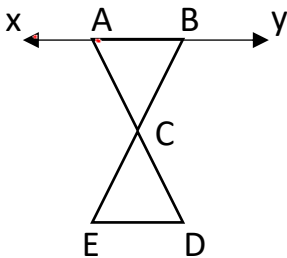
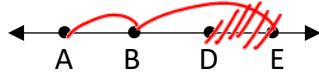
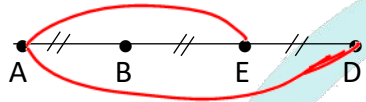
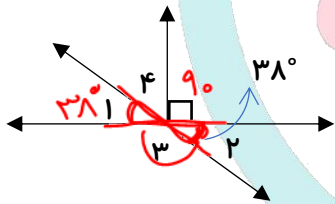
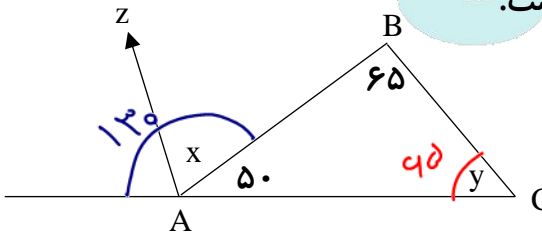
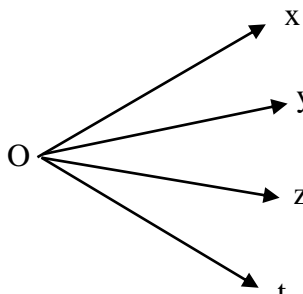


بارم	ارزشیابی فصل 4 ریاضی هفتم	ردیف
۱	<p>جمله‌های درست را با علامت ✓ و جمله‌های نادرست را با × مشخص کنید.</p> <p>(الف) از دو نقطه فقط یک خط شکسته می‌گذرد. ×</p> <p>(ب) زاویه باز از زاویه نیم صفحه بزرگتر است. ×</p> <p>(پ) متمم زاویه 55°، زاویه 35° درجه است. ✓ $55 + 35 = 90$</p> <p>(ت) اگر سه زاویه از مثلثی با سه زاویه از مثلث دیگر برابر باشند، دو مثلث هم نهشتند. ×</p>	۱
۱	<p>جمله‌های زیر را کامل کنید.</p> <p>(الف) خطی که از دو طرف بسته باشد <u>پاره خط</u> نام دارد.</p> <p>(ب) دو خط ab و xy موازی هستند، با زبان ریاضی می‌نویسیم $ab \parallel xy$.</p> <p>(پ) اگر دو زاویه متقابل به راس مکمل هم باشند هر کدام <u>مربع</u> می‌باشند. <u>جمع ۱۸۰</u></p> <p>(ت) دو مثلث باهم قابل انطباق اند. یعنی این دو مثلث <u>هم‌بند</u> هستند.</p>	۲
۲	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. (با راه حل کوتاه)</p> <p>* وسط کدام یک از گزینه‌های زیر را می‌توان تعیین نمود؟</p> <p>(الف) خط راست (ب) نیم خط ✓ (ج) پاره خط (د) خط خمیده</p> <p>** روی خط XY چهار نقطه معلوم می‌کنیم. چند پاره خط می‌توان نوشت.</p> <p>(الف) ۸ (ب) ۵ (ج) ۴ (د) ۶ ✓ $\frac{4 \times 3}{2} = 6$</p> <p>*** یک درجه برابر است با:</p> <p>(الف) $\frac{1}{180}$ یک زاویه قائمه (ب) $\frac{1}{100}$ زاویه نیم صفحه</p> <p>(ج) $\frac{1}{80}$ زاویه نیم صفحه ✓ (ج) $\frac{1}{90}$ زاویه قائمه</p> <p>**** با کدام یک از اندازه‌های زیر می‌توان مثلث رسم کرد؟</p> <p>(الف) ۱۳ و ۷ و ۵ ✓ </p> <p>(ب) ۸ و ۵ و ۳ (د) هر سه گزینه</p> <p>(ج) ۱۱ و ۹ و ۶ ✓ </p>	۳

۱		<p>در شکل مقابل، دو پاره خط و نیم خط را نام ببرید.</p> <table border="1" data-bbox="794 190 1348 309"> <tr> <td>نام پاره خطها</td> <td>AB, CD</td> </tr> <tr> <td>نام نیم خطها</td> <td>Ax, By</td> </tr> </table>	نام پاره خطها	AB, CD	نام نیم خطها	Ax, By	۴
نام پاره خطها	AB, CD						
نام نیم خطها	Ax, By						
۱		<p>باتوجه به شکل مقابل، تساوی‌های زیر را کامل کنید.</p> $\overline{AD} + \overline{DE} = \overline{AE}$ $\overline{BE} - \overline{DE} = \overline{BD}$ $\overline{BD} + \overline{DE} = \overline{BE}$ $\overline{AB} + \overline{BE} - \overline{DE} = \overline{AD}$	۵				
۱		<p>پاره خط AD به ۳ قسمت مساوی تقسیم شده است. تساوی‌های زیر را کامل کنید.</p> <p>الف) $\overline{AD} = 3 \times \overline{AB}$</p> <p>ب) $\overline{AB} = \frac{1}{3} \times \overline{AE}$</p> <p>پ) $2\overline{AB} = \overline{AE}$</p> <p>ت) $\overline{AE} = 3 \times \overline{AD}$</p>	۶				
۱		<p>باتوجه به شکل اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.</p> $\hat{a} = 180 - 38 = 142^\circ$ $\hat{b} = 90 - 38 = 52^\circ$	۷				
۱		<p>زاویه‌های مجهول را بیابید. نیم خط AZ نیمساز است.</p> $50 + 65 = 115$ $y \rightarrow 110 - 115 = 45$ $90 \rightarrow 130 \div 2 = 65^\circ$	۸				
۱		<p>باتوجه به شکل مقابل رابطه‌های زیر را کامل کنید. هر سمت ما با هم برابرند.</p> $x\hat{o}z + \dots = x\hat{o}t$ $x\hat{o}t \times \dots = x\hat{o}z$ $x\hat{o}t - (x\hat{o}y + y\hat{o}z) = \dots$	۹				