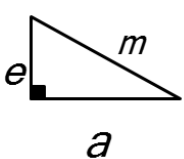
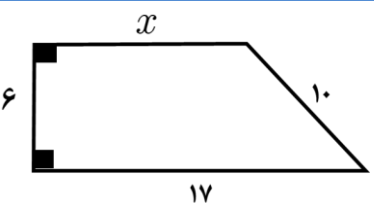
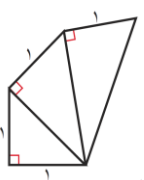
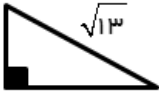
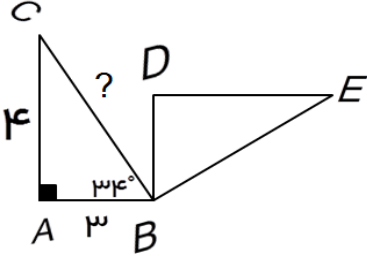
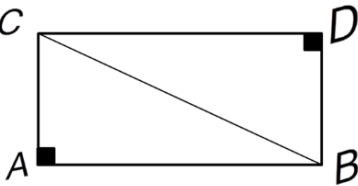
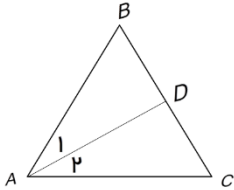
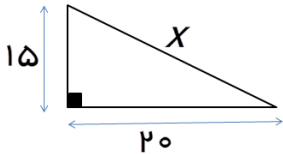
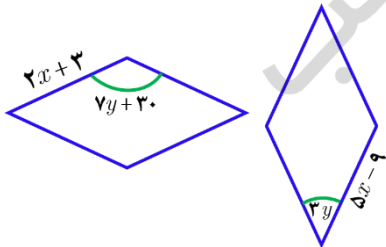


نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان مدیریت آموزش و پرورش ریاضی هشت ۸ (مثلث)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
کلاس:	نمره آزمون:	
نام دبیر:	آزمون فصل ششم	

ردیف	صفحه (۱)	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (✓، ×)</p> <ul style="list-style-type: none"> • رابطه فیثاغورس برای تمامی مثلث ها درست است. <input type="radio"/> • اگر دو ضلع قائم یک مثلث قائم الزاویه ۶ و ۸ باشد وتر آن ۱۴ می باشد. <input type="radio"/> • با داشتن قطر مربع می توانیم محیط مربع را به دست آوریم. <input type="radio"/> • دو مثلث متساوی الاضلاع همواره هم نهشت اند. <input type="radio"/> • اگر سه زاویه از دو مثلث با هم برابر باشند دو مثلث هم نهشت اند. <input type="radio"/> • اگر ضلع های دو شکل مساوی باشند. آن دو شکل حتماً هم نهشت اند. <input type="radio"/> • هر نقطه روی نیم ساز یک زاویه از دو ضلع زاویه به یک فاصله است. <input type="radio"/> • اگر مساحت دو شکل مساوی باشند آن دو شکل هم نهشت اند. <input type="radio"/> 	۲
۲	<p>جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> • در دو شکل هم نهشت متناظر مساوی اند. • هر نقطه روی یک پاره خط از دو سر پاره خط به یک اندازه است. • قطر های یک لوزی ۱۲ و ۱۶ سانتی متر می باشند. محیط لوزی سانتی متر است. • حالت های و برای هم نهشتی تمام مثلث ها است. • اگر یکی از زاویه های تند مثلث قائم الزاویه ای ۷۰ درجه باشد زاویه تند دیگر درجه است. • قطر مستطیلی به ابعاد ۳ و ۴ سانتی متر ، سانتی متر است. 	۲
۳	<p>در شکل مقابل کدام رابطه بر قرار است .</p>  <p> <input type="radio"/> الف) $a^2 = m^2 + e^2$ <input type="radio"/> ب) $e^2 = m^2 + a^2$ <input type="radio"/> ج) $m^2 = e^2 + a^2$ <input type="radio"/> د) $2m = 2e + 2a$ </p>	۱
۴	<p>در شکل مقدار x را پیدا کنید</p> 	۲
۵	<p>اگر شکل مقابل را تا مثلث هشتم ادامه دهیم محیط شکل حاصل چقدر خواهد شد؟</p> 	۲

۲		ضلع های زاویه قائمه را طوری انتخاب کنید که وتر آن $\sqrt{13}$ باشد.	۶
۱/۵		مثلث BDE دوران یافته مثلث ABC حول نقطه B به اندازه 90° در جهه است. اندازه اضلاع و زاویه های مثلث BDE را بنویسید.	۷
۱/۵		قطر مستطیل مقابل رسم شده آیا دو مثلث هم نهشت اند؟ دلیل را بنویسید.	۸
۱/۵		مثلث ABC متساوی الاضلاع و AD نیمساز است دلیل هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.	۹
۲		موتور سواری می خواهد از سطح شیب داری مانند شکل مقابل پرش کند طول سطح شیب دار چقدر می باشد؟	۱۰
۱/۵		دو لوزی مقابل هم نهشت اند مقدار x و y را پیدا کنید.	۱۱
۱	<p>کدام مثلث زیر قائم الزاویه نمی باشد؟</p> <p>الف) $100, 80, 60$ <input type="radio"/></p> <p>ب) $7/5, 6, 4/5$ <input type="radio"/></p> <p>ج) $40, 30, 20$ <input type="radio"/></p> <p>د) $5, 12, 13$ <input type="radio"/></p>		۱۲