

نام :

نام خانوادگی :

کلاس :

نام دبیر :

بسمه تعالی

آموزش و پرورش استان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان

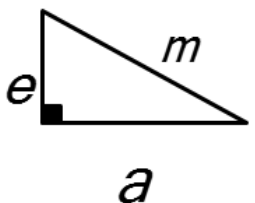
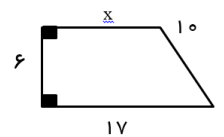
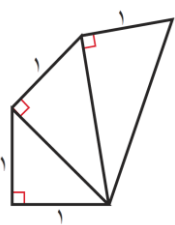
ریاضی هشتم ۸ — م

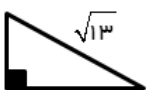
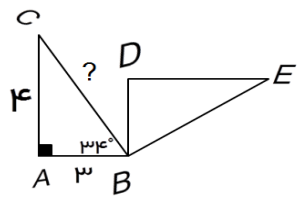
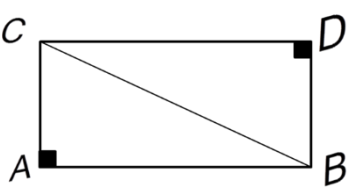
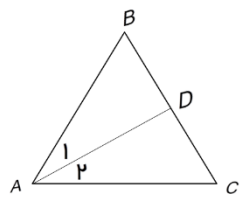
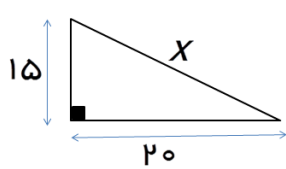
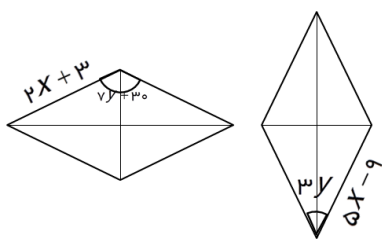
تاریخ آزمون :

زمان آزمون : دقیقه

نمره آزمون :

آزمون شماره ۱

بارم	(فصل ششم)	ردیف
۲	<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. • اگر دو ضلع قائم یک مثلث قائم الزاویه ۶ و ۸ باشد وتر آن ۱۴ می باشد. • با داشتن قطر مربع می توانیم محیط مربع رابه دست آوریم. • دو مثلث متساوی الاضلاع همواره هم نهشت اند. • اگر سه زاویه از دو مثلث با هم برابر باشند دو مثلث هم نهشت اند. • اگر ضلع های دو شکل مساوی باشند . آن دو شکل حتماً هم نهشت اند. • هر نقطه روی نیم ساز یک زاویه از دو ضلع زاویه به به یک فاصله است. • اگر مساحت دو شکل مساوی باشند آن دو شکل هم نهشت اند. 	۱
۲	<p>جاهای 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 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
۱	<p>در شکل مقابل کدام رابطه بر قرار است .</p>  <p>(الف) $a^2 = m^2 + e^2$ (ب) $e^2 = m^2 + a^2$</p> <p>(ج) $m^2 = e^2 + a^2$ (د) $2m = 2e + 2a$</p>	۳
۲	<p>در شکل مقدار X را پیدا کنید</p> 	۴
۲	<p>اگر شکل مقابل راتا مثلث هشتم ادامه دهیم محیط شکل حاصل چقدر خواهد شد؟</p> 	۵

۲	 <p>ضلع های زاویه قائمه را طوری انتخاب کنید که وتر آن $\sqrt{13}$ باشد.</p>	۶
۱/۵	<p>مثلث BDE دوران یافته مثلث ABC حول نقطه B به اندازه ۹۰ درجه است. اندازه اضلاع و زاویه های مثلث BDE را بنویسید.</p> 	۷
۱/۵	<p>قطر مستطیل مقابل رسم شده آیا دو مثلث هم نهشت اند؟ دلیل</p> 	۸
۱/۵	<p>مثلث ABC متساوی الاضلاع و AD نیمساز است دلیل هم نهشتی دو مثلث را بنویسید.</p> 	۹
۲	<p>موتور سواری می خواهد از سطح شیب داری مانند شکل مقابل پرش کند طول سطح شیب دار چقدر می باشد؟</p> 	۱۰
۱/۵	<p>لوزی های مقابل هم نهشت اند مقدار X و Y را به دست آورید.</p> 	۱۱
۱	<p>کدام مثلث زیر قائم الزویه نمی باشد؟</p> <p>الف) ۶۰ ، ۸۰ ، ۱۰۰ ب) ۴/۵ ، ۶ ، ۷/۱۵ ج) ۲۰ ، ۳۰ ، ۴۰ د) ۵ ، ۱۲ ، ۱۳</p>	۱۲

