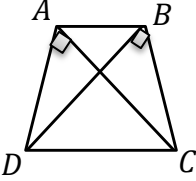
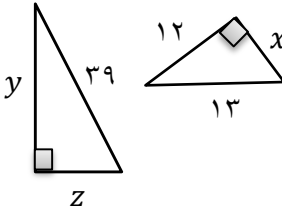
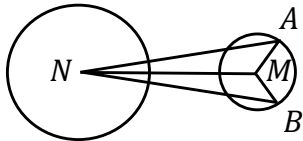
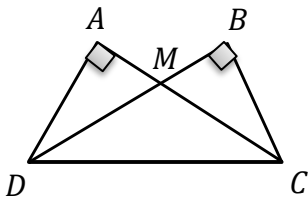


ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	<p>در ذوزنقه متساوی الساقین زیر برای ثابت کردن برابر قطرها از کدام حالت هم نهستی مثلث ها می توان استفاده کرد.</p>  <p>الف) (وز) (ب) (وض) ج) (ضضض) (د) (زضز)</p>	۶	<p>اگر مقیاس نقشه ای <math>\frac{1}{10000}</math> باشد و فاصله دو نقطه در طبیعت ۴۰۰۰۰ سانتی متر باشد. فاصله نقاط متناظر آن در نقشه چند متر است.</p> <p>الف) ۴ ب) ۰/۴ ج) ۰/۰۴ د) ۴۰</p>
۲	<p>اگر <math>a &lt; 0</math> و <math>b &gt; 0</math> باشد. کدام گزینه را می توان نتیجه گرفت.</p> <p>الف) <math>ab &gt; 0</math> ب) <math>ab = 0</math> ج) <math>ab &lt; 0</math> د) <math>a + b &gt; 0</math></p>	۷	<p>مثلی با اضلاع ۳ و ۴ و ۶ با کدام مثلث به اضلاع داده شده متشابه است.</p> <p>الف) ۱ و <math>\frac{3}{4}</math> و ۲ ب) ۶ و ۸ و ۱۱ ج) ۹ و ۱۲ و ۱۸ د) ۲ و ۳ و ۴</p>
۳	<p>مثلی با اضلاع ۱۲ و ۱۷ و ۲۱ سانتی متر با مثلی که محیط آن ۲۰ سانتی متر است، متشابه است. کوچکترین ضلع مثلث چند است.</p> <p>الف) <math>\frac{2}{4}</math> ب) <math>\frac{3}{4}</math> ج) <math>\frac{4}{8}</math> د) <math>\frac{4}{2}</math></p>	۸	<p>در مسئله ی زیر فرض کدام گزینه است:</p> <p>"اگر در یک چهار ضلعی قطرها عمود منصف یکدیگر باشند. آن چهار ضلعی لوزی است."</p> <p>الف) عمود منصف قطرها ب) برابری ضلع ها ج) برابری زاویه های روبه رو د) گزینه های (ب) و (ج)</p>
۴	<p>در مسئله ی زیر حکم کدام گزینه است:</p> <p>"اگر در مثلی نیم ساز و میانه بر هم منطبق باشند. آن مثلث متساوی الساقین است."</p> <p>الف) تساوی ساق ها ب) تساوی زاویه های مجاور قاعده ج) انطباق نیم ساز و میانه د) عمود بودن نیم ساز نظیر قاعده</p>	۹	<p>دو مثلث زیر متشابه اند. مجموع <math>x</math> و <math>y</math> و <math>z</math> چند است.</p>  <p>الف) ۵۶ ب) ۵۷ ج) ۵۸ د) ۵۱</p>
۵	<p>در شکل زیر دلیل هم نهستی دو مثلث <math>ANM</math> و <math>BNM</math> کدام است.</p>  <p>الف) (ضضض) ب) (ضضض) ج) (زضز) د) دلایل داده شده کافی نیست.</p>	۱۰	<p>در شکل زیر <math>MD = MC</math> دلیل تساوی دو مثلث <math>BCM</math> و <math>ADM</math> کدام گزینه است.</p>  <p>الف) (ضضض) ب) (وز) ج) (وض) د) (زضز)</p>