

نام و نام خانوادگی:

درس / پایه تحصیلی: هندسه هفتم

نام کلاس:

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

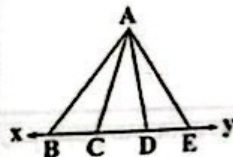
عابوی

نام طراح: مهسا کاظمی مقدم

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۱۷

ردیف	سؤالات هندسه همگام ۱ هفتم متوسطه	بارم
۱	<p>عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافی است).</p> <p>الف) از دو نقطه فقط خط راست می‌گذرد.</p> <p>ب) اگر بر روی خطی ۵ نقطه قرار دهیم تعداد پاره‌خط‌های حاصل است.</p> <p>پ) از دو نقطه خط شکسته می‌گذرد.</p> <p>ت) روی خط راستی ۲ نقطه قرار می‌دهیم، تعداد نیم خط‌ها خواهد بود.</p>	<p>۱ • دو</p> <p>۲ • ده</p> <p>۳ • یک</p> <p>۴ • بی‌شمار</p> <p>۵ • چهار</p>
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) خط، ابتدا و انتها ندارد.</p> <p>ب) بخشی از خط راست که یک طرف آن محدود به نقطه باشد را پاره‌خط می‌نامیم.</p> <p>پ) هر نقطه را با یک حرف کوچک نشان می‌دهند.</p> <p>ت) هر خط را می‌توان با یک حرف کوچک نشان داد.</p>	<p>درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
۳	<p>الف) با توجه به شکل داده شده، کدام گزینه در مورد پاره‌خط‌ها و نیم‌خط‌ها صحیح می‌باشد؟</p> <p>۱) پاره‌خط و ۸ نیم‌خط</p> <p>۲) ۱۲ پاره‌خط و ۸ نیم‌خط</p> <p>۳) ۷ پاره‌خط و ۸ نیم‌خط</p> <p>۴) ۱۰ پاره‌خط و ۱۰ نیم‌خط</p> <p>ب) اگر داشته باشیم $\overline{AB} < \overline{DC}$ و $\overline{CD} < \overline{MN}$، آن‌گاه کدام رابطه زیر درست است؟</p> <p>۱) $\overline{MN} < \overline{AB}$ ۲) $\overline{MN} > \overline{AB}$ ۳) $\overline{MN} = \overline{AB}$ ۴) $\overline{AB} = ۲\overline{MN}$</p> <p>پ) کدام گزینه نمی‌تواند اعداد اضلاع یک مثلث باشد؟</p> <p>۱) ۷ - ۱۳ - ۱۰ ۲) ۴ - ۴ - ۸ ۳) ۴ - ۴ - ۵ ۴) ۲۲ - ۲۳ - ۲۴</p> <p>د) نقاط A, B, C و D روی یک خط راست قرار دارند، اندازه پاره‌خط AB چقدر است؟ (AD=۱۳, BC=۶, CD=۲)</p>	<p>۳</p> <p>۴</p> <p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> <p>۴</p> <p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> <p>۴</p>



نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

درس / پایه تحصیلی: هندسه هفتم

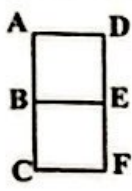
زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

نام طراح: مهسا کاظمی مقدم

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۱۷

<p>۱ نمره</p>	<p>چهار دانش آموز به نام های سحر، سارا، مریم و مانا در کنار هم ایستاده اند. با توجه به عبارتهایی زیر، نام دانش آموزان را به ترتیب بلندی قد، از راست به چپ (از بلند به کوتاه) بنویسید.</p> <p>الف) قد هیچ کدام با هم برابر نیست.</p> <p>ب) هیچ کس از سارا بلندتر نیست.</p> <p>پ) فقط یک نفر از مریم بلندتر است.</p> <p>ت) سحر از هیچکدام بلندتر نیست.</p>	<p>۹</p>
<p>۱/۲۵ نمره</p>	<p>در شکل روبه رو دو مربع دیده می شود، چرا $\overline{AC} = 2\overline{AB}$ ؟</p> 	<p>۱۰</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>طول پاره خط \overline{AB} نصف طول پاره خط \overline{CD} و طول پاره خط \overline{CD} چهار برابر طول پاره خط \overline{MN} است. اگر $\overline{CD} = 20 \text{ cm}$ باشد، اندازه پاره خط های \overline{AB} و \overline{MN} را حساب کنید.</p>	<p>۱۱</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>سوال امتیازی: با پنج نقطه روی محیط دایره، چند مثلث می توان رسم کرد به طوری که این پنج نقطه، رأس های آن مثلث ها باشند؟</p>	<p>۱۲</p>

نام و نام خانوادگی:

درس / پایه تحصیلی: هندسه هفتم

نام کلاس:

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام طراح: مهسا کاظمی مقدم

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۷/۱۷