

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۶۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۲۲

ردیف	سوالات هندسه نیم نرم اول هشتم متوسطه	بارم										
۱	<p>عبارات مناسب را به یکدیگر وصل کنید.</p> <p>الف) چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.</p> <p>ب) چند ضلعی که همه ضلع‌ها و زاویه‌هایش با هم برابر باشند.</p> <p>پ) چهار ضلعی که دو قطر آن مساوی و عمود منصف یکدیگر باشد.</p> <p>ت) چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگ‌تر از 180° درجه دارد.</p>	<p>۱ نمره</p> <ul style="list-style-type: none"> • (۱) متعبر • (۲) ذوزنقه • (۳) مربع • (۴) منظم 										
۲	<p>درستی یا نادرستی جمله‌های داده شده را مشخص کنید.</p> <p>الف) در هر لوزی قطر‌ها با هم برابرند.</p> <p>ب) اگر $e \parallel f, d \parallel f, d \parallel e$ آن گاه $e \parallel f$</p> <p>پ) مجموع زوایای داخلی یک 12° ضلعی منظم 900° درجه است.</p> <p>ت) مثلث متساوی‌الاضلاع فقط یک محور تقارن دارد.</p>	<p>۱ نمره</p> <table border="0"> <tr> <td>درست</td> <td>نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	درست	نادرست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
درست	نادرست											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
۳	<p>هر یک از جملات داده شده را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) یک ده ضلعی منظم دارای مرکز تقارن و محور تقارن است.</p> <p>ب) فاصله دو خط موازی از یکدیگر است.</p> <p>پ) مجموعه زوایای خارجی یک 30° ضلعی برابر است.</p> <p>ت) اندازه هر زاویه خارجی در یک 5° ضلعی برابر با است.</p>	<p>۲ نمره</p>										
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از گزینه‌های داده شده صحیح است؟</p> <p>(۱) لوزی نوعی مربع است.</p> <p>(۲) مربع نوعی لوزی است.</p> <p>(۳) متوازی‌الاضلاع نوعی مستطیل است.</p> <p>(۴) لوزی نوعی مستطیل است.</p> <p>ب) کدام شکل فقط محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <p>(۱) دایره (۲) مثلث متساوی‌الاساقین (۳) مربع (۴) لوزی</p> <p>پ) در شکل داده شده اندازه a کدام است؟</p> <p>(۱) 40° (۲) 50° (۳) 60° (۴) 20°</p> <p>ت) اگر اندازه زاویه راس مثلث متساوی‌الساقینی 70° درجه باشد، اندازه زاویه مجاور به ساق چند درجه است؟</p> <p>(۱) 100° درجه (۲) 40° درجه (۳) 30° درجه (۴) 55° درجه</p>	<p>۲ نمره</p> 										
۵	<p>حاصل نتیجه داده شده را بنویسید و شکل آن را رسم کنید.</p>	<p>۱/۵ نمره</p> <p>$\left. \begin{array}{l} g \parallel h \\ h \perp L \end{array} \right\} \Rightarrow$</p>										

