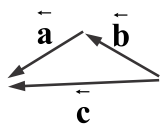
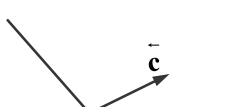

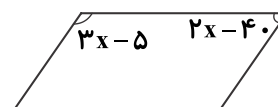
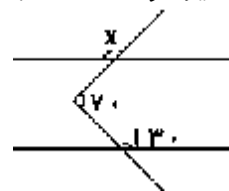


بارم	سؤالات هندسه همگام ۲ هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هر لوزی یک مربع است.</p> <p>ب) هر زاویه خارجی یک چهارضلعی برابر مجموع سه زاویه داخلی دیگر آن است.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	۱
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) از بهم وصل کردن به ترتیب وسط ضلعهای یک مربع چهارضلعی به دست می آید.</p> <p>ب) جمع دو بردار قرینه برابر بردار است.</p>	۲
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن دارد؟</p> <p>۱) مثلث ۲) متوازی‌الاضلاع ۳) پنج ضلعی منتظم ۴) نیم دایره</p> <p>ب) کدام یک از تساوی‌های برداری برای شکل روبه‌رو مناسب است؟</p> <p>۱) $\vec{c} + \vec{a} = \vec{b}$ ۲) $\vec{b} + \vec{a} = \vec{c}$</p> <p>۳) $\vec{c} + \vec{b} = \vec{a}$ ۴) هر سه مورد</p> 	۳
۲ نمره	<p>الف) نشان دهید در هر مثلث اندازه هر زاویه خارجی برابر با مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور آن است.</p> <p>ب) در راستای مشخص شده دو بردار رسم کنید که جمع آنها بردار \vec{c} باشد. (تجزیه کنید).</p> 	۴
۲/۵ نمره	<p>الف) مقادیر خواسته شده را به دست آورید.</p> <p>۱) </p> <p>۲) </p> <p>۳) </p> <p>ب) اگر دو بردار $\vec{a} = \begin{bmatrix} x-3 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 8 \\ y-6 \end{bmatrix}$ برابر باشند، مقادیر خواسته شده را بیابید.</p>	۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: هندسه

نام کلاس:

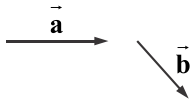
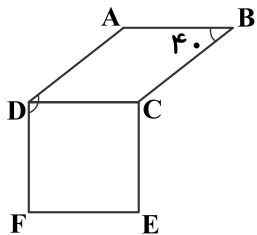
پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی:

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸ / /

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

بارم	سؤالات هندسه همگام ۲ هشتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۱/۵ نمره	<p>الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک ۲۲ ضلعی منتظم چند برابر اندازه هر زاویه خارجی یک ده ضلعی منتظم می‌باشد؟</p> <p>ب) با توجه به بردارهای داده شده $\vec{a} - \vec{b}$ را رسم کنید.</p> 	۶
۱ نمره	 <p>چهارضلعی ABCD لوزی و چهارضلعی DCEF مربع است.</p> <p>الف) چرا $AB \parallel EF$؟</p> <p>ب) زاویه چند درجه است $\angle ADF$؟</p>	۷