

نام و نام خانوادگی:

زنگواره ماکوردانش بجوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: هندسه

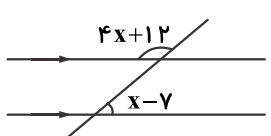
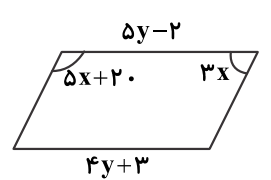
علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۹/۱۷

بارم	سؤالات هندسه هشتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با ✓ و یا ✗ مشخص نمایید. الف) مجموع زوایای داخلی یک هفت ضلعی منتظم ۱۸۰۰ درجه است. ب) متوازی الاضلاع دارای دو محور تقارن می باشد.	۱
۱ نمره	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل نمایید. الف) برای به دست آوردن برآیند دو یا چند بردار از روش و می توانیم استفاده کنیم. ب) در متوازی الاضلاع نقطه برخورد قطرها می باشد.	۲
۱ نمره	از بین گزینه های داده شده، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید. الف) مجموع زوایای داخلی یک ۲۴ ضلعی چند درجه بیش تر از اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۸ ضلعی منتظم است؟ ب) اگر $\vec{a} - \vec{b} = \vec{c}$ باشد، حاصل $\vec{a} - (\vec{b} + \vec{c})$ کدام گزینه است؟	۳
۲ نمره	در هر شکل مقادیر مجهول را بیابید. الف)  $x = \dots\dots^\circ$ ب)  $x = \dots\dots^\circ$ $y = \dots\dots \text{cm}$	۴
۱/۵ نمره	مربع ABCD را داریم. چهارضلعی MNPQ با وصل شدن وسط ضلع های این مربع تشکیل شده است. توضیح دهید که MNPQ چه نوع چهارضلعی است؟ چرا؟ (حالات مختلف را بررسی کنید).	۵

نام و نام خانوادگی:

زکوهاره تاکوردانش بجوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

نام درس: هندسه

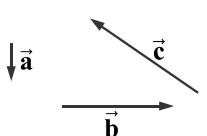
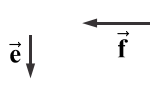
علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۹/۱۷

بارم	سوالات هندسه هشتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۱/۵ نمره	ثابت کنید در هر مثلث اندازه‌ی زاویه‌ی خارجی برابر با مجموع دو زاویه‌ی داخلی غیرمجاور آن است.	۶
۲ نمره	<p>الف) حاصل جمع سه بردار \vec{a}، \vec{b} و \vec{c} را رسم نمایید.</p>  <p>ب) با توجه به بردارهای \vec{e} و \vec{f}، بردار $\vec{d} = 4\vec{e} - 3\vec{f}$ را رسم نمایید.</p> 	۷