



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

آزمون تشریحی

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

کلاس:

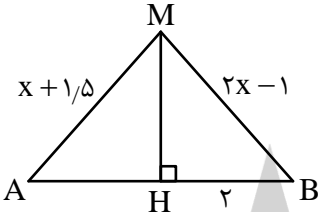
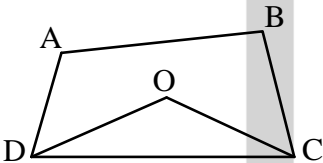
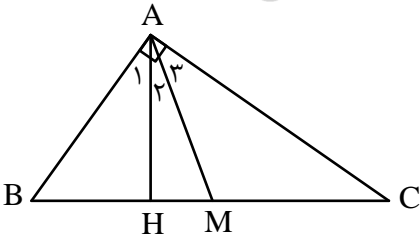
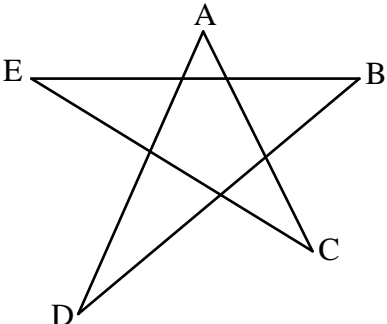
مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

پایه: نهم

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون:

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید: استدلال - اثبات - مثال نقض - چندضلعی محدب	۱
۰/۷۵	کدام یک از نتیجه‌گیری‌های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ (توضیح دهید) الف) در هر مربع ضلع‌ها با هم برابرند و چهارضلعی ABCD مربع نیست، بنابراین در چهارضلعی ABCD هیچ دوزلعی با هم برابر نیستند. ب) فاصله هر نقطه روی نیمساز یک زاویه، از دو ضلع زاویه به یک فاصله است. نقطه M روی نیمساز زاویه \hat{BAC} قرار ندارد، بنابراین نقطه M از دو ضلع زاویه به یک فاصله نیست. ج) اگر دو خط با خطی موازی باشند، آنگاه دو خط با هم موازی‌اند.	۲
۰/۵	در شکل زیر، نقطه M روی عمود منصف پاره خط AB قرار دارد، طول پاره خط MH را به دست آورید. 	۳
۱	در چهارضلعی ABCD، CO و DO نیمسازهای زوایای C و D هستند. اگر $\hat{A} + \hat{B} = 200^\circ$ باشد، زاویه O چند درجه است؟ 	۴
۱	ثابت کنید در هر مثلث قائم‌الزاویه، زاویه بین ارتفاع و میانه وارد بر وتر برابر است با قدرمطلق تفاضل دو زاویه حاده. $\hat{A}_r = \hat{B} - \hat{C} $ 	۵
۰/۷۵	در شکل مقابل ثابت کنید: $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} = 180^\circ$ 	۶

آزمون تشریحی

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون:

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

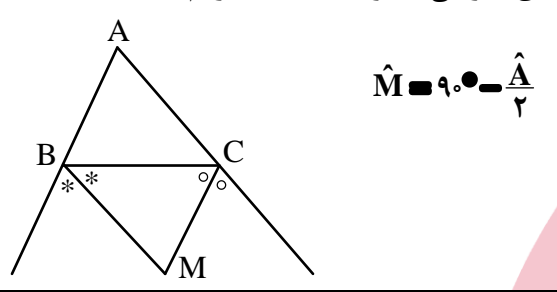
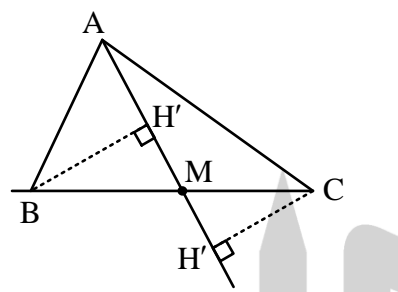
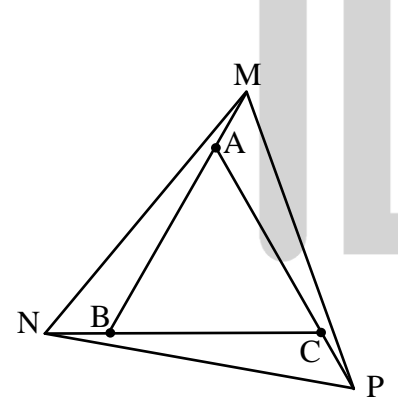
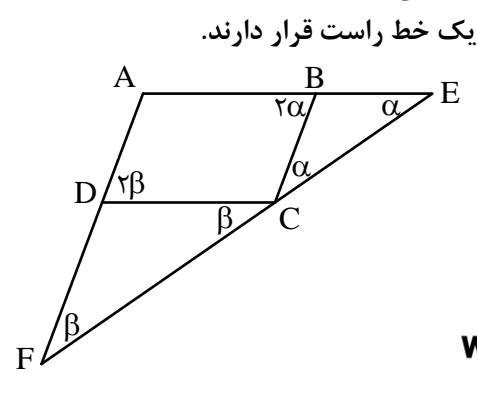
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: نهم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱	ثابت کنید در مثلث متساوی الساقین، نیمساز وارد بر قاعده، میانه و ارتفاع هم هست.	۷
۱	ثابت کنید در هر مثلثی مانند ABC اگر BM و CM نیمساز زاویه های خارجی \hat{B} و \hat{C} باشند، داریم:  $\hat{M} = 90^\circ - \frac{\hat{A}}{2}$	۸
۱	ثابت کنید در مثلث دلخواه ABC ، رأس های B و C از میانه نظیر ضلع BC به یک فاصله هستند. 	۹
۱	اضلاع مثلث متساوی الاضلاع ABC را به یک اندازه و مطابق شکل امتداد می دهیم تا نقاط M, N و P پدید آید، ثابت کنید مثلث MNP متساوی الاضلاع است. 	۱۰
۱	در متوازی الاضلاع مفروض $ABCD$ ، ضلع AB را از طرف B به اندازه BC و ضلع AD را به اندازه DC از طرف D امتداد می دهیم. ثابت کنید رأس C و دو نقطه جدید به وجود آمده بر روی یک خط راست قرار دارند. 	۱۱
۱۰	جمع بارم	