



باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

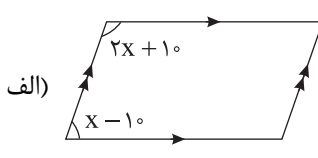
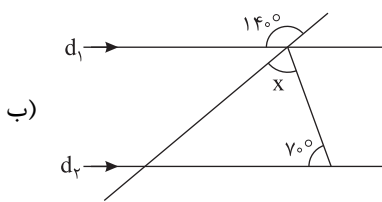
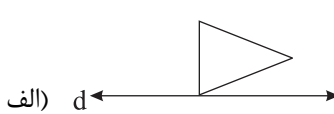
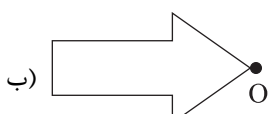
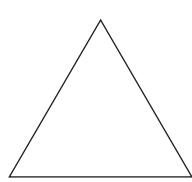
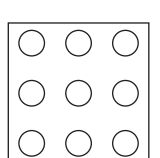
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>الف) </p> <p>ب) </p>	۱
۱	<p>الف) </p> <p>ب) </p>	۲
۱/۷۵	<p>الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک هشت‌ضلعی منتظم چقدر است؟          ب) اندازه هر زاویه داخلی و اندازه هر زاویه خارجی آن را به دست آورید.          ج) چند محور تقارن دارد؟          د) مرکز تقارن دارد یا خیر؟</p>	۳
۲/۵	<p>الف) رابطه مقابل را کامل کنید.  <math display="block">\left. \begin{matrix} m \parallel t \\ m \parallel k \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots</math></p> <p>ب) اگر وسط‌های هر لوزی را به طور متوالی به هم وصل کنیم، چه شکلی حاصل می‌شود؟          ج) اندازه یک زاویه داخلی ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است؟          د) یک چهارضلعی نام ببرید که قطرهایش مساوی بوده اما بر هم عمود نباشند.</p>	۴
۱	<p>الف) خط‌های تقارن سه‌ضلعی منتظم مقابل را رسم کنید.  </p> <p>ب) یک چهارضلعی مقعر و یک پنج‌ضلعی محدب رسم کنید.</p>	۵
۰/۷۵	<p>در شکل مقابل حداقل چند دایره را حذف کنیم تا شکل جدید هیچ محور تقارنی نداشته باشد؟</p> 	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

## آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



مجموعه مدارس سلام

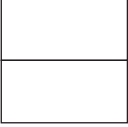
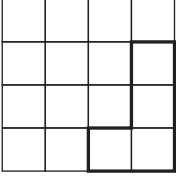
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	مربع روبه‌رو به دو قسمت مساوی تقسیم شده است. اگر محیط یکی از مستطیل‌ها ۷۲ واحد باشد، محیط مربع چند واحد است؟ 	۷
۰/۷۵	آیا با کاشی‌هایی به شکل مقابل می‌توان یک سطح را کاشی‌کاری کرد؟ چرا؟ 	۸
۱۰	جمع بارم	