



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳/۸/۱۳۹۷

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

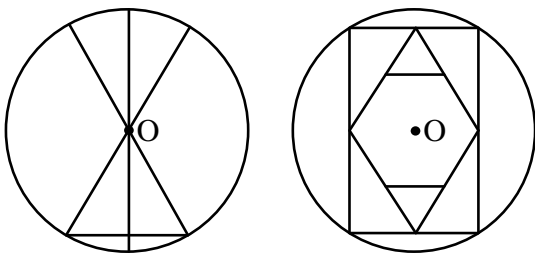
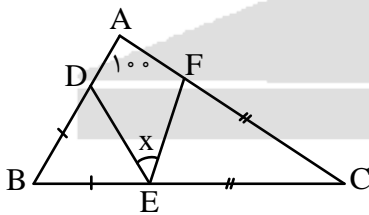
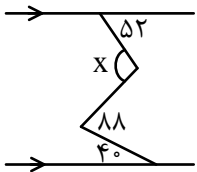
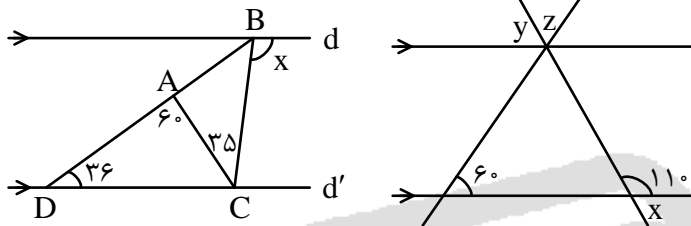
مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱	هر یک از واژه‌های زیر را تعریف کنید: چندضلعی - چندضلعی منتظم - مرکز تقارن - متوازی‌الاضلاع	۱
۱/۵	در شکل‌های زیر مقادیر زاویه‌های x ، y و z را به دست آورید. $(d \parallel d')$	۲
۱	در شکل زیر مقدار x را پیدا کنید.	۳
۰/۷۵	در یک ضلعی منتظم، اندازه هر زاویه داخلی 108 درجه است، مقدار n را به دست آورید.	۴
۱	در شکل مقابل زاویه x را به دست آورید.	۵
۱	مشخص کنید در کدام شکل، مرکز دایره مرکز تقارن شکل هم هست.	۶





مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

کلاس:

پایه: هشتم

تاریخ آزمون: ۱۳/۸/۱۳۹۷

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۰/۷۵	<p>چهارضلعی ABCD لوزی است. مقادیر مجهول را به دست آورید.</p>	۷
۱	<p>در شکل زیر $MN \parallel BC$ است. محیط مثلث $\triangle AMN$ را به دست آورید. ($CO, BO, AC = 18, BC = 24, AB = 12$ نیمساز هستند)</p>	۸
۱	<p>نشان دهید در هر متوازی الاضلاع زاویه های روبه رو با هم برابرند.</p>	۹
۱	<p>در مثلث ABC نقطه D روی AC است و $AB = AD$ و $\angle ABC - \angle ACB = 30^\circ$ است. اندازه زاویه $\angle CBD$ را به دست آورید.</p>	۱۰
۱۰	جمع بارم	