



باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه



نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

کلاس:

پایه: هشتم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید. چندضلعی منتظم: چندضلعی مقعر:	۱
۱/۵	هر یک از جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) مستطیل، متوازی‌الاضلاع است که زاویه‌های ..... دارد. ب) دو خط عمود بر یک خط، با یکدیگر ..... هستند. ج) هر مربع تعداد ..... تا محور تقارن دارد.	۲
۱/۵	در شکل زیر، اگر چهارضلعی $ABCD$ لوزی و مثلث $AMN$ متساوی‌الاضلاع و $AM \perp DC$ و $AN \perp BC$ باشد، اندازه $\hat{D}$ و $\hat{C}$ را به دست آورید.	۳
۱	در شکل زیر مقدار $x$ را به دست آورید.	۴
۱/۵	در شکل زیر $BM$ و $CM$ نیمسازند و $DE \parallel BC$ است، ثابت کنید: $DE = DB + EC$ .	۵
۱/۵	در شکل زیر $\hat{A} = 100^\circ$ و $BD = DE$ و $CH = HG$ می‌باشد. اندازه زاویه $F$ چند درجه است؟	۶



باسمه تعالی

س ل ا م  
مجموعه مدارس اسلام

## آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

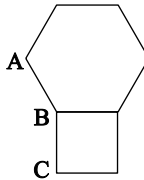
مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در شکل زیر، یک مربع و یک شش ضلعی منتظم را نشان داده‌ایم. پاره‌های <math>AB</math> و <math>BC</math> اضلاع مجاور یک چندضلعی منتظم هستند. این چندضلعی، چند ضلع دارد؟</p> 	۷
۱	<p>الف) مستطیل چند محور تقارن دارد؟ بررسی کنید. ب) کدام چهارضلعی است که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟</p>	۸
۱۰	جمع بارم	