



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

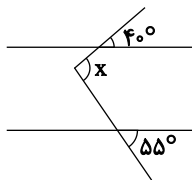
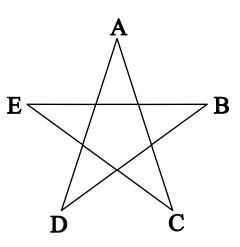
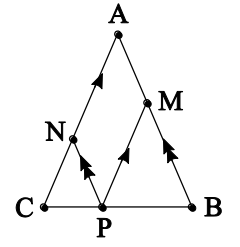
مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید. چندضلعی مقعر: مرکز تقارن:	۱
۱/۵	هریک از جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود، بر دیگری نیز است. ب) شش ضلعی منتظم تعداد تا محور تقارن دارد. ج) مجموع زاویه‌های داخلی یک n ضلعی محدب درجه است.	۲
۱	در شکل زیر مقدار مجهول x را پیدا کنید. 	۳
۱	الف) مربع چند محور تقارن دارد؟ رسم کنید. ب) کدام چهارضلعی است که مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟	۴
۱/۵	در شکل زیر ثابت کنید: $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} = 180^\circ$ 	۵
۱/۵	در مثلث متساوی الساقین ABC ، اگر طول هر ساق 10cm باشد، محیط متوازی الاضلاع $AMPN$ را بیابید. 	۶



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هشتم



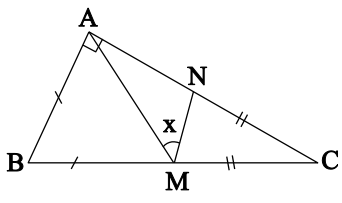
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	تعداد اضلاع چندضلعی محدبی که مجموع زوایای داخلی آن 108° می باشد، کدام است؟	۷
۱/۵	در شکل زیر اگر زاویه \hat{A} قائمه باشد، مقدار زاویه x را به دست آورید. 	۸
۱۰	جمع بارم	