



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

# پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۸

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

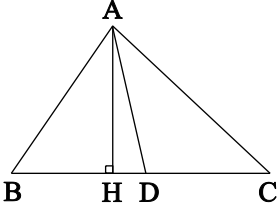
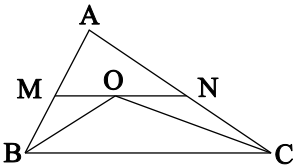
مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

ردیف

بارم	سؤال	ردیف									
۱	در کف اتاق $5 \times 5$ حداکثر چند کاشی $1 \times 3$ می توان قرار داد، به طوری که کاشی ها هم پوشانی نداشته باشند؟ (کشیدن شکل حداکثری الزامی است با ذکر دلیل)	۱									
۱	<p>در شکل زیر، <math>AD</math> نیمساز زاویه <math>A</math> و <math>AH</math> ارتفاع است؛ ثابت کنید: <math>\hat{D}AH = \frac{\hat{B} - \hat{C}}{2}</math></p> 	۲									
۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="379 1294 1109 1444"> <thead> <tr> <th>نام شکل</th> <th>تعداد محور تقارن</th> <th>مرکز تقارن (دارد یا ندارد)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>متوازی الاضلاع</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>دوزنقه متساوی الساقین</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(الف) (ب)</p>	نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)	متوازی الاضلاع			دوزنقه متساوی الساقین			۳
نام شکل	تعداد محور تقارن	مرکز تقارن (دارد یا ندارد)									
متوازی الاضلاع											
دوزنقه متساوی الساقین											
۲	<p>در شکل زیر، <math>MN \parallel BC</math> است. اگر <math>AB = 10/5</math> و <math>BC = 13</math> و <math>AC = 15/5</math> باشد و <math>BO</math> و <math>CO</math> نیمساز زاویه های <math>B</math> و <math>C</math> باشند، محیط مثلث <math>AMN</math> چقدر است؟</p> 	۴									



باسمه تعالی

س ل م  
مجموعه مدارس سلامت

# پیش آزمون تشریحی مدارس سلامت

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۸

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

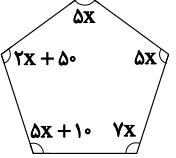
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱		۵
۱	زاویه بین دو نیمساز داخلی دو رأس مجاور را در یک متوازی الاضلاع به دست آورید.	۶
۱	<p>هر یک از جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) دو خط عمود بر یک خط، با یکدیگر ..... هستند.</p> <p>ب) دو خط موازی با یک خط، با یکدیگر ..... هستند.</p> <p>ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود، بر دیگری نیز ..... است.</p> <p>د) در هر متوازی الاضلاع قطرها .....</p>	۷
۲	چندضلعی، چندضلعی محدب و مرکز تقارن را تعریف کنید.	۸
۱۰	جمع بارم	