



باسمه تعالی  
**آزمون تشریحی مدارس سلام**

س ل ا م  
 مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۲۰

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۴

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در شکل زیر اندازه زاویه <math>x\hat{A}y = \frac{2}{5}x\hat{A}z</math> اندازه زاویه <math>x\hat{A}y</math> را بیابید.</p>	۱
۲	<p>اندازه زاویه های <math>x</math> و <math>y</math> را در شکل های زیر بیابید.</p>	۲



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

س ل ا م  
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

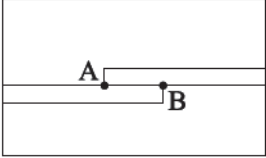

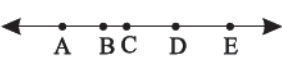
نام درس: هندسه

کلاس:

پایه: هفتم

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۲۰

صفحه ۲ از ۴

بارم	سؤال	ردیف
۰/۵	<p>دو خط کش ۳۰ سانتی متری را مانند شکل زیر روی یک صفحه کاغذی به طول ۵۳ سانتی متر قرار داده ایم. طول پاره خط AB را بیابید.</p> 	۳
۰/۵	<p>کدام چندضلعی امکان ندارد که مقعر باشد؟</p> 	۴
۱/۵	<p>با توجه به شکل روبه‌رو، به جای مربع‌ها عبارت مناسب قرار دهید:</p>  <p>الف) <math>\overline{AB} + \overline{BD} = \square</math></p> <p>ب) <math>\overline{AC} + \square = \overline{AE}</math></p> <p>ج) <math>\overline{AE} - \overline{AB} = \square</math></p> <p>د) <math>\square - \overline{CD} = \overline{DE}</math></p> <p>ه) <math>\overline{AD} - \overline{BC} = \overline{AB} + \square</math></p> <p>و) <math>(\overline{AB} + \overline{BD}) - \overline{DC} = \square</math></p>	۵



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی  
آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م  
مجموعه مدارس سلام

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۲۰

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

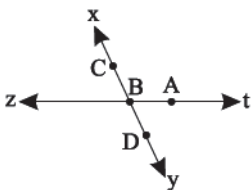
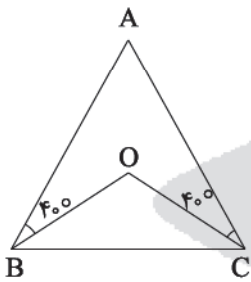
مدرسه:

صفحه ۳ از ۴

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱	برای رابطه $\overline{AE} - \overline{BC} = \overline{AB} + \overline{CE}$ شکلی رسم کنید و نقاط را طوری نام گذاری کنید که متناسب با رابطه باشد؟	۶
۱	در شکل زیر، $BO$ نیمساز $\hat{B}$ و $CO$ نیمساز $\hat{C}$ است؛ نسبت زاویه $\hat{A}$ به $\hat{O}$ را بیابید.	۷
۱	تعداد نیم خطها و پاره خطها را در شکل زیر بیابید:	۸





مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۸/۲۰

صفحه ۴ از ۴

باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



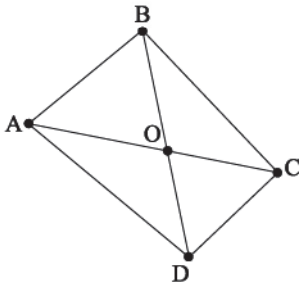
مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>با توجه به شکل روبه‌رو رابطه‌های داده شده را کامل کنید:</p> <p>الف) <math>\overline{OA} + \overline{OB} &gt; \dots\dots\dots</math></p> <p>ب) <math>\dots\dots\dots + \dots\dots\dots &gt; \overline{DC}</math></p> <p>ج) <math>\dots\dots\dots + \overline{BC} &gt; \overline{BD}</math></p> <p>د) <math>\overline{BC} + \overline{AB} &gt; \dots\dots\dots</math></p> <p>ه) <math>\overline{OB} + \dots\dots\dots &gt; \overline{BC}</math></p>	۹
۱۰	جمع بارم	



محل انجام محاسبات:

به سؤالاتی که در این قسمت پاسخ داده شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

