



باسمه تعالی

# آزمون تشریحی مدارس سلام



(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

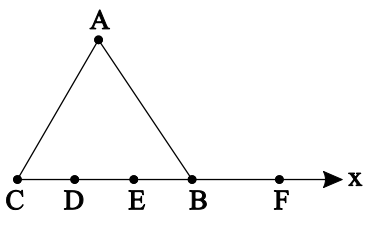
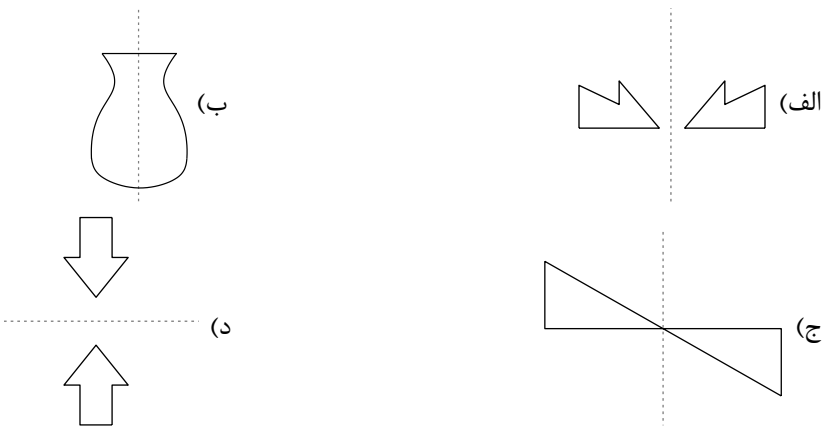
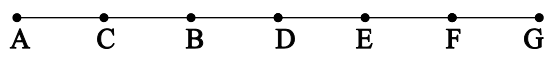
مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) تمام چندضلعی‌های منتظم، مقعر هستند.</p> <p>(ب) در اثر انتقال یک شکل در صفحه، اندازه و جهت شکل تغییر نمی‌کند.</p> <p>(ج) اگر تمام زاویه‌های یک چندضلعی کمتر از <math>180^\circ</math> باشند، چندضلعی محدب است.</p> <p>(د) مکمل‌های دو زاویه برابر مساوی هم هستند و متمم‌های این دو زاویه هم با هم برابر هستند.</p>	۱
۱/۵	<p>در شکل زیر:</p>  <p>(الف) نیم‌خط‌ها را با ذکر نام مشخص کنید.</p> <p>(ب) تعداد نیم‌خط‌ها چند برابر تعداد پاره‌خط‌ها است؟</p>	۲
۱	<p>بر روی یک خط راست، ۱۴ نیم‌خط مشاهده می‌شود، روی این خط چند نقطه قرار دارد؟ (ذکر دلیل)</p>	۳
۱	<p>کدام تبدیل با بقیه متفاوت است؟ (دلیل بیاورید.)</p> 	۴
۲	<p>پاره‌خط <math>AB</math> به شش قسمت مساوی تقسیم شده است، جای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) <math>\overline{CF} = \square \overline{FB}</math></p> <p>(ب) <math>\overline{AG} = \square + \overline{EG}</math></p> <p>(ج) <math>\overline{DG} = \square \overline{BC}</math></p> <p>(د) <math>\overline{AD} + \overline{DE} = \square \overline{BD}</math></p> 	۵



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: هفتم

نام درس: هندسه

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در شکل زیر خط راست <math>ab</math> را رسم کرده ایم. نیم خط های <math>\vec{Ox}</math> و <math>\vec{Oy}</math> به ترتیب نیمساز زوایای <math>\hat{aOz}</math> و <math>\hat{bOz}</math> هستند. نشان دهید <math>\hat{O}_y + \hat{O}_x</math> قائمه است.</p>	۶
۱/۵	<p>الف) در شکل زیر، متمم زاویه <math>\hat{xOA}</math> چند درجه است؟ (<math>\vec{Ox}</math> نیمساز <math>\hat{zOA}</math> می باشد).</p> <p>ب) در شکل زیر، یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود. چرا <math>\overline{BE} = \overline{AC}</math>؟</p>	۷
۱۰	جمع بارم	