



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



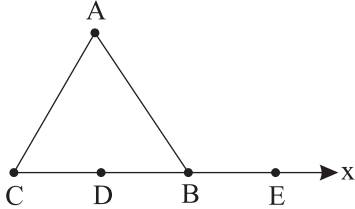

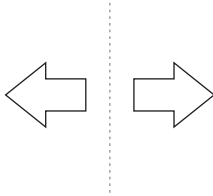
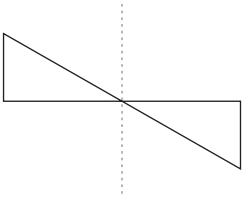
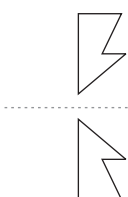
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) به چندضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰° داشته باشد، چندضلعی محدب می‌گوییم.</p> <p>(ب) وقتی شکلی را روی صفحه انتقال می‌دهیم، تصویر به دست آمده مساوی و هم‌جهت شکل اولیه است.</p> <p>(ج) مکمل‌های دو زاویه متقابل به رأس با هم برابر هستند.</p> <p>(د) دست کم یک چندضلعی مقعر و منتظم وجود دارد.</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، ۱۲ 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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(د)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ج)</p> </div> </div>	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

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۹/۹

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۲	<p>پاره خط AB به شش قسمت مساوی تقسیم شده است، جای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) $\square \overline{CF} = \overline{FB}$</p> <p>ب) $\overline{AG} - \square = \overline{AE}$</p> <p>ج) $\overline{DE} = \square \overline{BC}$</p> <p>د) $\overline{AD} + \overline{DE} = \square \overline{CD}$</p>	۵
۱	<p>زاویه $m\hat{O}x$ نیم صفحه و \overline{Oz} و \overline{Oy} به ترتیب نیمساز زوایای $x\hat{O}w$ و $m\hat{O}w$ هستند. نشان دهید $\hat{O}_1 + \hat{O}_4$ قائمه است.</p>	۶
۱/۵	<p>الف) در شکل زیر، متمم زاویه $x\hat{O}A$ چند درجه است؟ (\overline{Ox} نیمساز $z\hat{O}A$ می باشد).</p> <p>ب) در شکل زیر، یک مربع و یک مثلث متساوی الاضلاع دیده می شود. چرا $\overline{BE} = \overline{AC}$؟</p>	۷
۱۰	جمع بارم	