



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



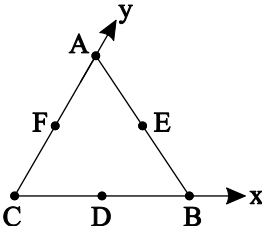
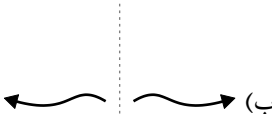

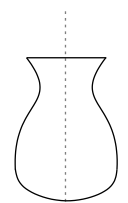
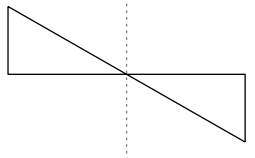
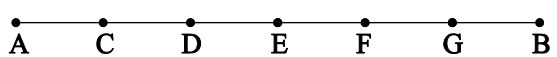
نام و نام خانوادگی:

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) اگر متمم‌های دو زاویه و مکمل‌های همان دو زاویه مساوی باشند، زاویه‌ها مساوی‌اند.</p> <p>(ب) در اثر دوران 180°، جهت شکل تغییر می‌کند و اندازه آن تغییر می‌کند.</p> <p>(ج) اگر یک چندضلعی منتظم باشد، حتماً محدب است.</p> <p>(د) چندضلعی محدب تمام زاویه‌هایش کمتر از نیم‌صفحه است.</p>	۱
۱/۵	<p>در شکل زیر:</p>  <p>(الف) تعداد نیم‌خطها را به دست آورید. (با ذکر نام)</p> <p>(ب) تعداد نیم‌خطها چند برابر تعداد پاره‌خطها است؟</p>	۲
۱	<p>بر روی یک خط راست، ۶ 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
۲	<p>پاره خط AB به شش قسمت مساوی تقسیم شده است، جای خالی را پر کنید.</p> <p>(الف) $\square \overline{CE} = \overline{DB}$</p> <p>(ب) $\square \overline{DG} = \overline{AD}$</p> <p>(ج) $\overline{AC} + \overline{CF} = \square$</p> <p>(د) $\overline{AD} + \overline{DE} = \square \overline{CB}$</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 زاویه \widehat{zAx} قائمه می باشد و \widehat{wAy} هم 90° است. اگر $\widehat{A_1} = \widehat{A_3}$، اندازه زاویه $\widehat{A_3}$ چقدر است؟</p>	۶
۱/۵	<p>الف) در شکل زیر، متمم زاویه \widehat{xOA} چند درجه است؟ (\overrightarrow{Ox} نیمساز \widehat{zOA} می باشد.)</p> <p>ب) در شکل زیر، یک مربع و یک مثلث متساوی الساقین دیده می شود. چرا $\overline{CD} = \overline{CE}$؟</p>	۷
۱۰	جمع بارم	