



# آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

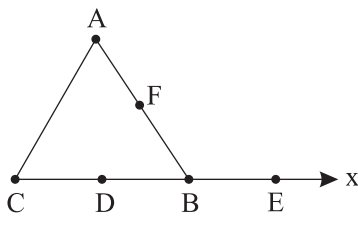
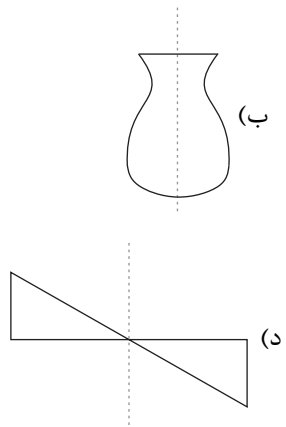


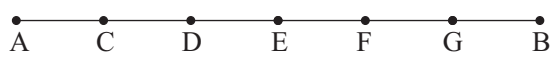
مدرسه:

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) اگر یک چندضلعی مقعر باشد نمی‌تواند منتظم باشد.</p> <p>(ب) در اثر دوران اندازه و جهت شکل تغییر می‌کند.</p> <p>(ج) تمام زاویه‌های یک چندضلعی کمتر از <math>180^\circ</math> است. این چندضلعی حتماً محدب است.</p> <p>(د) اگر مکمل دو زاویه مساوی باشند، آن زاویه‌ها 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، <math>10^\circ</math> نیم‌خط مشاهده می‌شود، روی این خط چند نقطه قرار دارد؟ (دلیل بیاورید).</p>	۳
۱	<p>کدام تبدیل با بقیه متفاوت است؟ (دلیل بیاورید).</p>  <p>(الف) </p> <p>(ج) </p>	۴
۲	<p>پاره خط AB به شش قسمت مساوی تقسیم شده است، جای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) <math>\overline{FG} + \overline{GB} = \square \overline{AE}</math></p> <p>ب) <math>\overline{CF} - \square = \overline{CD}</math></p> <p>ج) <math>\overline{CG} = \square \overline{EF}</math></p> <p>د) <math>\overline{AD} + \overline{DF} = \overline{AC} + \square</math></p> 	۵



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
۱		۶
۱/۵	<p>الف) در شکل زیر، متمم زاویه <math>\hat{xOA}</math> چند درجه است؟ (<math>\overrightarrow{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	