



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

کلاس:

پایه: هفتم

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>با استدلال ریاضی ثابت کنید که چرا $\hat{A} = \hat{B}$ ؟</p>	۱
۱/۷۵	<p>در شکل زیر یک خط، چهار نیم خط و دو پاره خط را مشخص کنید.</p>	۲
۰/۷۵	<p>اندازه زاویه های x و y را در شکل های زیر پیدا کنید.</p> <p>(الف)</p> <p>(ب)</p>	۳
۱	<p>اگر نقطه C وسط پاره خط AB و نقطه D وسط پاره خط CB قرار داشته باشد، با رسم شکل، نسبت $\frac{DB}{AB}$ را به دست آورید.</p>	۴
۱	<p>استدلال های زیر را کامل کنید.</p> $\left. \begin{matrix} AB < BC \\ CD > BC \end{matrix} \right\} \Rightarrow AB \dots \dots \dots CD$ $\left. \begin{matrix} AB = BC \\ CD < DE \\ BC = CD \end{matrix} \right\} \Rightarrow AB \dots \dots \dots DE$	۵



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



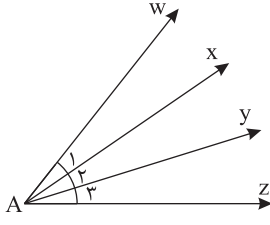
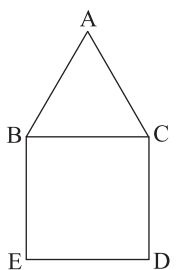
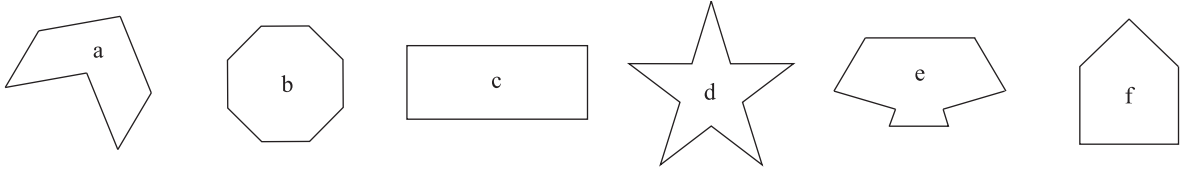
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>در شکل زیر زاویه \widehat{wAz} به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای را با عدد مناسب کامل کنید.</p>  <p> $\widehat{wAy} = \dots\dots\dots \widehat{A}_?$ $\widehat{xAy} = \dots\dots\dots \widehat{wAz}$ $\widehat{A}_? + \widehat{A}_? = \dots\dots\dots \widehat{wAx}$ $\widehat{wAz} - \widehat{wAx} = \dots\dots\dots \widehat{A}_?$ </p>	۶
۱/۵	<p>در شکل روبه‌رو یک مربع و یک مثلث متساوی‌الاضلاع دیده می‌شود. چرا $\overline{BE} = \overline{AC}$؟</p> 	۷
۱/۵	<p>چندضلعی‌های مقعر (کاو) و محدب (کوژ) را در شکل زیر مشخص کنید.</p> 	۸
۱۰	جمع بارم	