



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: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱/۵	<p>در شکل‌های زیر اندازه زاویه مجهول را به دست آورید.</p>	۱
۱/۵	<p>با استدلال ریاضی ثابت کنید که چرا $\hat{A} = \hat{B}$ ؟</p>	۲
۱/۵	<p>در شکل زیر $AD = ۲۷$ و $BD = ۱۸$، $AC = ۱۳$ طول پاره‌خط‌های AB و BC را بنویسید.</p>	۳
۲	<p>نتیجه‌گیری‌های زیر را کامل کنید.</p> $\left. \begin{array}{l} \overline{AB} > \overline{AC} \\ \overline{AC} = \overline{CD} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots > \dots$ $\left. \begin{array}{l} \overline{CD} < \overline{EF} \\ \overline{EF} < \overline{AD} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots > \dots$ $\left. \begin{array}{l} \overline{AF} = ۳\overline{BC} \\ \overline{BC} = ۲\overline{CD} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots = \dots$ $\left. \begin{array}{l} \overline{AB} > \overline{CD} \\ \overline{BC} < \overline{CD} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots > \dots > \dots$	۴
۱/۵	<p>اختلاف بین مکمل و متمم زاویه ۳۵ درجه را به دست آورید.</p>	۵
۱	<p>در شکل زیر مثلث ABC متساوی‌الاضلاع و چهارضلعی مربع است. اندازه زاویه \hat{AEC} را به دست آورید.</p>	۶



مرکز سنجش آموزش مدارس برتر

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۸/۱۲

صفحه ۲ از ۲

س ل ا م
مجموعه مدارس سلام

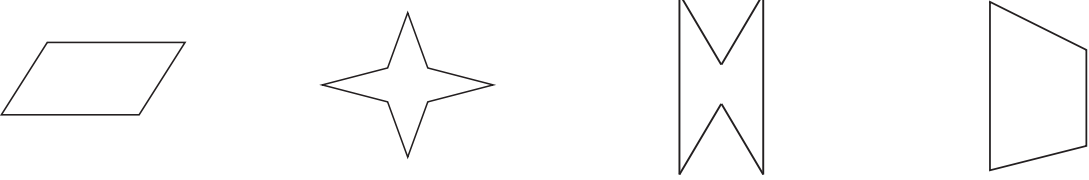
نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

کلاس:

پایه: هفتم

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>محدب یا مقعر بودن شکل‌های زیر را تعیین کنید.</p> 	۷
۱۰	جمع بارم	