

نام و نام خانوادگی:

زنگواره تاگور دانش بومی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: هندسه

علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۸/۰۵

نام کلاس:

بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه (صفحه اول)	ردیف
۱ نمره	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) نیم خط، خطی است که از دو طرف توسط دو نقطه محدود شده باشد. ب) دو زاویه مکمل یکدیگرند هرگاه مجموع آنها 180° باشد.	۱
۱ نمره	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید. الف) از یک نقطه خط راست می گذرد. ب) چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگ تر و یا مساوی از 180° ندارند، چند ضلعی نامیده می شود.	۲
۱ نمره	از بین گزینه های داده شده، گزینه صحیح را انتخاب نمایید: الف) کدام یک از روابط زیر در مثلث ABC برقرار نمی باشد؟ $\overline{AB} + \overline{BC} > \overline{AC}$ (۱) $\overline{AB} + \overline{AC} > \overline{BC}$ (۲) $\overline{AB} + \overline{AC} < \overline{BC}$ (۳) $\overline{AB} < \overline{AC} + \overline{BC}$ (۴) ب) دو زاویه متقابل به رأس داریم که مکمل یکدیگرند. اندازه آنها چند درجه است؟ $80^\circ, 100^\circ$ (۴) $135^\circ, 45^\circ$ (۳) $90^\circ, 90^\circ$ (۲) $120^\circ, 60^\circ$ (۱)	۳
۲/۵ نمره	در شکل زیر نام ۴ نیم خط، ۴ پاره خط و دو نقطه را بنویسید. نیم خط: و و و پاره خط: و و و نقطه: و	۴
۱ نمره	روی خطی ۱۳ نقطه قرار دارد. تعداد کل پاره خط های به وجود آمده توسط این ۱۳ نقطه چند تا است؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)	۵

نام و نام خانوادگی:

زکوهاره تاگوردانش بچوی

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

نام درس: هندسه

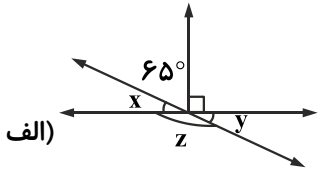
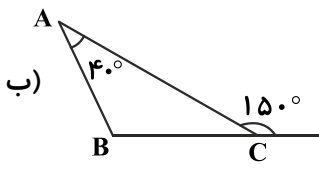
علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۰۸/۰۵

نام کلاس:

بارم	سؤالات هندسه هفتم متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۲/۵ نمره	<p>با توجه به شکل، اندازه زاویه‌های مجهول را به دست آورید:</p>  <p>(الف)</p> <p>$\hat{x} = \dots\dots\dots^\circ$</p> <p>$\hat{y} = \dots\dots\dots^\circ$</p> <p>$\hat{z} = \dots\dots\dots^\circ$</p>  <p>(ب)</p> <p>$\hat{ACB} = \dots\dots\dots^\circ$</p> <p>$\hat{ABC} = \hat{B} = \dots\dots\dots^\circ$</p>	۶
۱ نمره	<p>زاویه A و B متمم یکدیگرند و نسبت A به B، ۱ به ۵ می‌باشد. اندازه زاویه بزرگ‌تر چند درجه می‌باشد؟</p>	۷