



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

پیش 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: آبان ماه ۱۴۰۱

صفحه ۱ از ۲

| بارم | سؤال | ردیف |
|------|--|------|
| ۱ | <p>درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اگر $\overline{CA} = \overline{AT}$، همواره نقطه A وسط CT است.</p> <p>(ب) تعداد پاره‌خطها همواره از تعداد نیم‌خطها بیشتر است.</p> <p>(ج) می‌توان مثلث متساوی‌الساقینی رسم کرد که دو زاویه باز داشته باشد.</p> <p>(د) نیمساز، زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> | ۱ |
| ۱ | <p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) چندضلعی کاو همان چندضلعی است.</p> <p>(ب) همه زاویه‌های تند از همه زاویه‌های باز هستند.</p> <p>(ج) اگر روی خطی ۱۰ پاره‌خط داشته باشیم، یعنی روی آن نقطه خواهیم داشت.</p> <p>(د) $\left. \begin{array}{l} \overline{AB} = 2\overline{AC} \\ \overline{AC} = 3\overline{MN} \end{array} \right\} \Rightarrow \overline{AB} = \dots\dots\dots \overline{MN}$</p> <p>(۱) مقعر (۲) کوچک‌تر (۳) ۵ (۴) ۶</p> | ۲ |
| ۱/۵ | <p>چهار نقطه A, B, C و D روی یک خط راست قرار دارند و $\overline{BC} = 3$، $\overline{AB} = 8$، $\overline{AC} = 5$ و $\overline{CD} = 10$، بیشترین مقدار $\overline{AD} + \overline{DB}$ را به دست آورید.</p> | ۳ |
| ۱ | <p>با توجه به شکل زیر به سوال‌های داده‌شده پاسخ دهید.</p> <p>(الف) تعداد پاره‌خطها چندتا است؟</p> <p>(ب) تعداد نیم‌خطها چندتا است؟</p> <p>(ج) نام یک خط را بنویسید.</p> <p>(د) چند مثلث در شکل می‌توان پیدا کرد؟</p> | ۴ |
| ۱/۵ | <p>با توجه به شکل زیر، نشان دهید \hat{A} و \hat{B}_1 با هم برابر می‌باشند؟ ($\hat{H} = \hat{B} = 90^\circ$)</p> | ۵ |



پیش آزمون تشریحی مدارس اسلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ماه ۱۴۰۱

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه


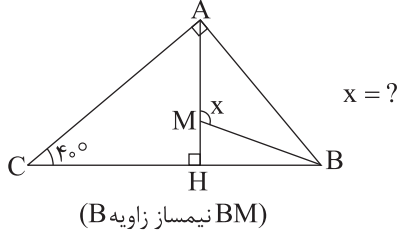
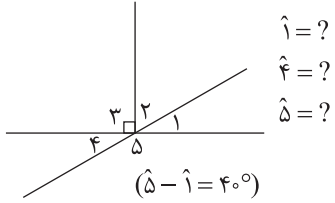
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

| بارم | سؤال | ردیف |
|------|--|------|
| ۱/۵ | <p>اگر نقطه M وسط AB و نقطه N وسط AM و نقطه P وسط AN باشد. به سوال‌های زیر پاسخ دهید و جاهای خالی را کامل کنید.</p>  <p>الف) اگر طول PM برابر ۶ سانتی‌متر باشد، طول پاره‌خط AB چقدر است؟ ب)</p> <p>$\overline{PM} = \square \overline{MB}$ $\overline{AP} + \overline{PM} = \square$ $\overline{MN} = \square \overline{PN}$ $\overline{PB} - \overline{PM} + \overline{MN} = \square$</p> | ۶ |
| ۲ | <p>الف)  $x = ?$ (BM نیمساز زاویه B)</p> <p>ب)  $\hat{1} = ?$ $\hat{4} = ?$ $\hat{5} = ?$ $(\hat{5} - \hat{1} = 40^\circ)$</p> | ۷ |
| ۰/۵ | <p>دو زاویه متقابل به رأس و متمم یکدیگرند. اندازه هر زاویه چند درجه است؟</p> | ۸ |
| ۱۰ | جمع بارم | |