



باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

س ل م
مجموعه مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۷

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

صفحه ۱ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اگر در مثلثی دو زاویه متمم باشند، آن مثلث قائم‌الزاویه است.</p> <p>(ب) از دو نقطه در صفحه بی‌شمار خط از انواع خط می‌گذرد.</p> <p>(ج) $\begin{cases} AB > CD \\ CD < AC \end{cases} \Rightarrow AC > AB$</p> <p>(د) مجموع دو زاویه تند، از زاویه نیم‌صفحه بزرگ‌تر است.</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) زاویه از زاویه راست کوچک‌تر است.</p> <p>(ب) زاویه بین نیم‌سازهای دو زاویه متقابل به رأس برابر درجه است.</p> <p>(ج) اگر سه نقطه روی خطی قرار دهیم، تعداد نیم‌خط ایجاد خواهد شد.</p> <p>(د) مجموع دو ضلع مثلثی، از ضلع سوم آن است.</p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص نمایید.</p> <p>(الف) مستطیل یک چندضلعی</p> <p>(۱) محدب است <input type="checkbox"/> (۲) مقعر است <input type="checkbox"/> (۳) منتظم است <input type="checkbox"/> (۴) ناقص است <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) اگر مجموع دو زاویه متقابل به رأس 100° باشد، اندازه مکمل هر زاویه چند درجه است؟</p> <p>(۱) 40° <input type="checkbox"/> (۲) 50° <input type="checkbox"/> (۳) 80° <input type="checkbox"/> (۴) 130° <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) اگر نقطه M وسط پاره خط AB و نقطه N وسط پاره خط AM باشد، آنگاه:</p> <p>(۱) $AN > MB$ <input type="checkbox"/> (۲) $NM < MB$ <input type="checkbox"/> (۳) $BM = AN$ <input type="checkbox"/> (۴) $BN < BM$ <input type="checkbox"/></p> <p>(د) اگر روی خطی ۵ نقطه قرار دهیم، چند پاره‌خط خواهیم داشت؟</p> <p>(۱) ۵ تا <input type="checkbox"/> (۲) ۱۰ تا <input type="checkbox"/> (۳) ۱۲ تا <input type="checkbox"/> (۴) ۱۵ تا <input type="checkbox"/></p>	۳
۱	<p>در شکل زیر یک مربع و یک مثلث متساوی‌الاضلاع دیده می‌شود. چرا $AB = DE$؟</p>	۴
۱	<p>با توجه به شکل زیر و اینکه $AB = BC = CD = DE$، جای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) $\overline{AC} + \overline{CD} = \square$ (ب) $\overline{AD} - \square = \overline{AB}$ (ج) $\overline{AD} = \square \overline{DE}$ (د) $\overline{BD} = \square \overline{AE}$</p>	۵



آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۸/۱۷

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

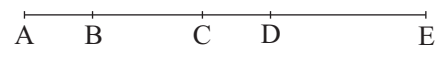
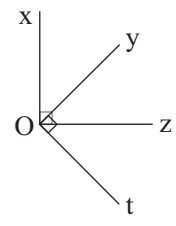
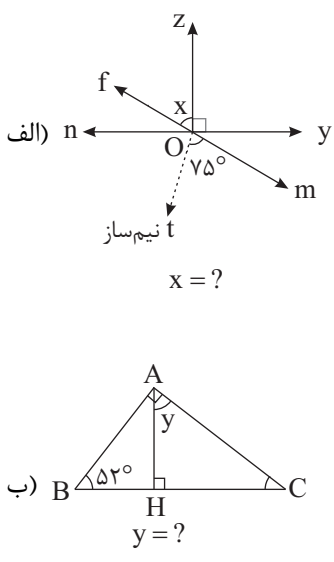
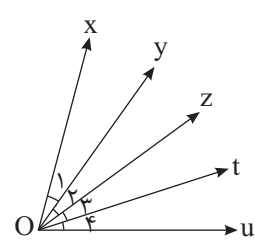
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف										
۱/۵	<p>اگر در شکل زیر طول پاره خطها مطابق جدول داده شده باشد، طول پاره خطهای BD و CE را به دست آورید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نام پاره خط</th> <th>طول پاره خط</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AC</td> <td>۸ cm</td> </tr> <tr> <td>BC</td> <td>۵ cm</td> </tr> <tr> <td>BE</td> <td>۱۵ cm</td> </tr> <tr> <td>DE</td> <td>۷ cm</td> </tr> </tbody> </table> 	نام پاره خط	طول پاره خط	AC	۸ cm	BC	۵ cm	BE	۱۵ cm	DE	۷ cm	۶
نام پاره خط	طول پاره خط											
AC	۸ cm											
BC	۵ cm											
BE	۱۵ cm											
DE	۷ cm											
۱/۵	<p>نشان دهید اگر \hat{xOz} و \hat{yOt} برابر 90° باشند، آنگاه دو زاویه \hat{xOy} و \hat{zOt} با هم برابر هستند؟</p> 	۷										
۱/۵	<p>در هر یک از شکل‌های زیر اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.</p> 	۸										
۰/۵	<p>اگر زاویه‌های $\hat{O}_1 = \hat{O}_2 = \hat{O}_3 = \hat{O}_4$ باشند، جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.</p>  <p>الف) $\hat{yOu} = \dots\dots\dots \hat{O}_1$</p> <p>ب) $\hat{xOz} = \dots\dots\dots (\hat{O}_3 + \hat{O}_4)$</p>	۹										
۱۰	جمع بارم											