



آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۸/۱۳

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

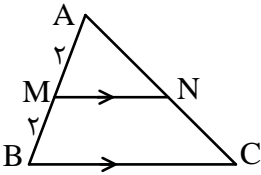
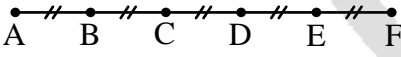
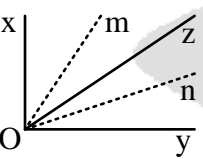
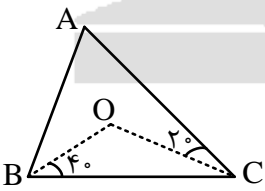

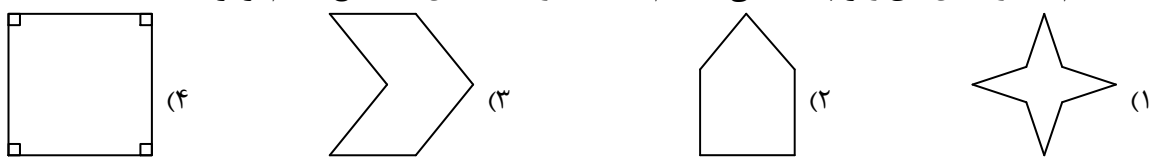
کلاس:

مدرسه:

صفحه ۱ از ۲

پایه: هفتم

نام درس: هندسه

بارم	سؤال	ردیف
۳/۵	<p>جاهای خالی زیر را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) از دو نقطه خط راست و خط خمیده می‌گذرد.</p> <p>(ب) اگر روی یک نیم خط ۸ نقطه قرار دهیم، آن نیم خط به پاره خط تبدیل خواهد شد.</p> <p>ج) $\begin{cases} AB > MN \\ DC < NM \end{cases} \Rightarrow \dots\dots\dots$</p> <p>د) $EF - MN = DC - MN \Rightarrow \dots\dots\dots$</p> <p>(ه) اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم یکدیگر باشند، هر کدام می‌باشند.</p> <p>(و) در شکل مقابل $MN \parallel BC$، $AM = BM = ۲$، $BC = ۱۰$ و $MN = \dots\dots\dots$</p>  <p>(ز) با توجه به شکل روبه‌رو:</p>  <p>$AE - (AB + \dots\dots\dots) = DE$، $(AB + BE) - (CE - CD) = \dots\dots\dots$، $CF - CD = \dots\dots\dots AB$</p> <p>(ح) در شکل مقابل OZ نیمساز زاویه \hat{xOy}، Om نیمساز \hat{xOz} و On نیمساز \hat{zOy} است.</p>  <p>$\hat{xOn} = \dots\dots\dots \hat{xOy}$ و $(\hat{xOm} + \hat{mOy}) - \hat{zOy} = \dots\dots\dots$ و $\hat{xOn} = \dots\dots\dots \hat{mOz}$</p> <p>(ط) در شکل مقابل CO نیمساز \hat{C} و BO نیمساز زاویه B است. اندازه زاویه A است.</p> 	۱
۰/۷۵	ثابت کنید نیمسازهای دو زاویه مجانب برهم عمودند.	۲
۰/۷۵	نصف متمم زاویه‌ای ۲۸° است. مکمل این زاویه چند درجه است؟	۳
۱	<p>گزینه مورد نظر را در هر قسمت مشخص کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از شکل‌های زیر مقعر (کاو) نیست؟</p>  <p>(ب) کدام یک از شکل‌های زیر چندضلعی منتظم است؟ (در همه شکل‌ها اضلاع با هم برابرند)</p> 	۴



مرکز سنجش آموزش مدارس بزرگ

باسمه تعالی

آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

مدت آزمون: ۵۰ دقیقه

کلاس:

پایه: هفتم



مجموعه مدارس سلام

نام و نام خانوادگی:

مدرسه:

نام درس: هندسه

تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۸/۱۳

صفحه ۲ از ۲

بارم	سؤال	ردیف
	<p>(ج) در مثلث $\triangle ABC$، $AC = 6$ و $AB = 5$، BC کدام یک از اعداد زیر نمی تواند باشد؟</p> <p>(د) در شکل روبه‌رو اختلاف تعداد پاره‌خط‌ها و نیم‌خط‌ها کدام است؟</p>	<p>(۱) ۸</p> <p>(۲) ۹</p> <p>(۳) ۱۲</p> <p>(۴) ۴</p> <p>(۱) ۷</p> <p>(۲) ۱۳</p> <p>(۳) ۴</p> <p>(۴) ۸</p>
۱	<p>در شکل زیر $ABCD$ مربع و BMC متساوی‌الاضلاع است. اندازه زوایای خواسته شده را به دست آورید.</p> <p>$A_1 = ?$</p> <p>$\widehat{AMC} = ?$</p>	۵
۰/۷۵	<p>نیم خط OM نیمساز زاویه \widehat{AOB} است. زاویه $\widehat{O_1}$ چند درجه است؟</p>	۶
۱/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) دو زاویه‌ای که در رأس و یک ضلع مشترک هستند را دو زاویه مجاور می‌نامیم.</p> <p>(ب) نیمسازهای دو زاویه متقابل به رأس برهم عمودند.</p> <p>(ج) نیم خط Bx به طول 5 cm را می‌توان رسم کرد.</p> <p>(د) در شکل روبه‌رو ۶ زاویه وجود دارد.</p> <p>(ه) مثلث متساوی‌الساقینی وجود دارد که ۲ زاویه باز داشته باشد.</p> <p>(و) با توجه به شکل روبه‌رو $\widehat{xOy} = \widehat{tOz}$.</p>	۷
۰/۷۵	<p>دو عدد متر ۱۰۰ سانتی‌متری را مانند شکل زیر روی یک میز قرار داده‌ایم، طول این میز چند متر است؟</p>	۸
۱۰	جمع بارم	