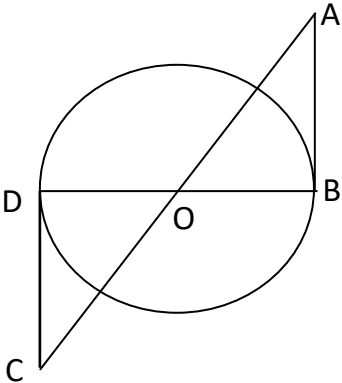
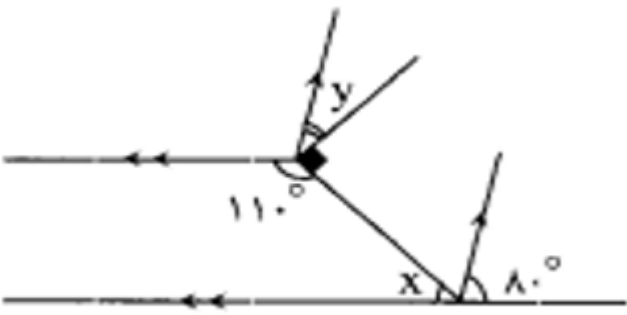
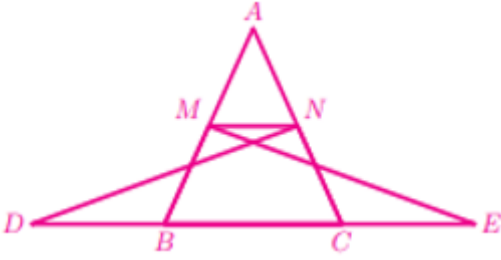
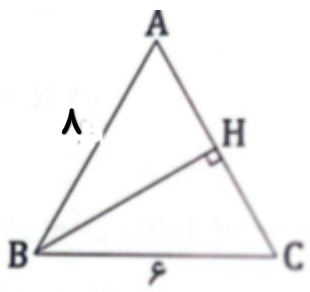
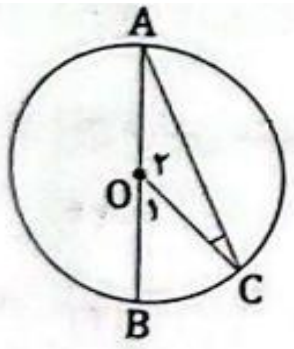


شماره دانش آموز:	نام درس: هندسه	 سازمان آئی پرورش استعدادهای درخشان دبیرستان شهید باهنر نژادیک دوره اول اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۳/۱۱	مدت آزمون: ۴۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:		آزمون: پایان ترم دوم ۱۱ خرداد ۱۴۰۴	نمره به حروف:
پایه تحصیلی: هشتم	نام طراح سوال:		تعداد صفحات: ۲	نمره به عدد:
شماره کلاس:			تعداد سئوالات: ۷	امضاء دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	در هر مورد مشخص کنید که جمله گفته شده درست است یا نادرست. الف) چند ضلعی منتظمی که هر زاویه داخلی آن برابر ۱۹۵ درجه باشد وجود دارد. ب) مثلثی که اندازه ضلع های آن $\sqrt{۴۵}$ و ۷ و ۲ باشد یک مثلث قائم الزاویه است. ج) خطی دایره ای را در دو نقطه قطع کرده است. فاصله این خط تا مرکز دایره بیشتر از شعاع دایره است. د) مثلث قائم الزاویه ای وجود دارد که ارتفاع وارد بر وتر نصف وتر است.	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) برای اثبات همنهشتی مثلث های روبرو چند مورد از حالت های همنهشتی زیر قابل استفاده است؟ • وتر و یک ضلع • دو ضلع و زاویه بین • سه ضلع (۱) هیچ کدام (۲) یک مورد (۳) دو مورد (۴) هر سه مورد	۰/۵
۳	در شکل زیر AB, CD بر دایره مماس شده اند. اگر O مرکز دایره باشد، ثابت کنید $OA=OC$ 	۱

۱	با توجه به شکل، خط های موازی با فلش یکسان مشخص شده اند مقدار زاویه های x و y چند درجه است؟ 	۴
۱.۵	در شکل زیر، $BD = CE$، $N\hat{D}B = M\hat{E}C$ و $A\hat{B}C = A\hat{C}B$. ثابت کنید مثلث AMN متساوی الساقین است. 	۵
۱	مثلث ABC متساوی الساقین است ($AB=AC$) اندازه ارتفاع BH را بدست آورید. 	۶
۱	کمان BC، $\frac{1}{8}$ کل دایره است اندازه زاویه C چند درجه است؟ 	۷
	موفق باشید	