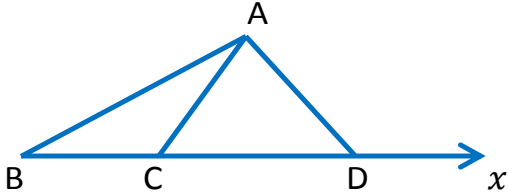
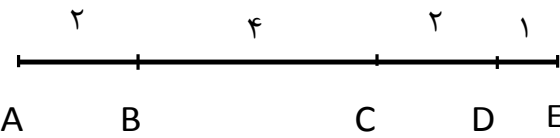
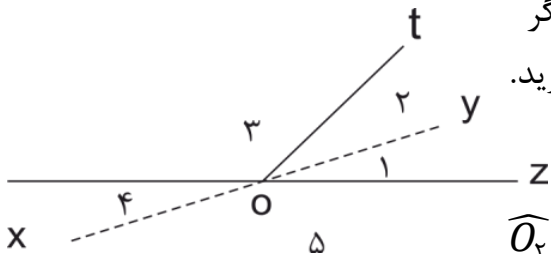
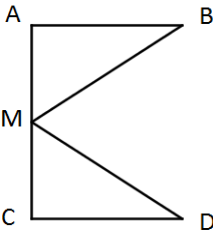
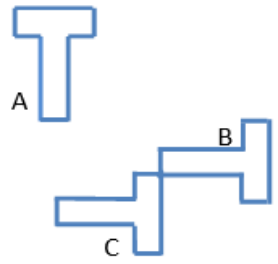
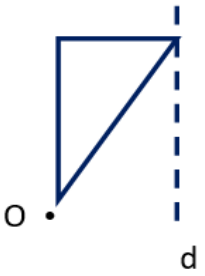


نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هفتم		فصل: ۴		نام:	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:		مدت امتحان: دقیقه		نام خانوادگی:	
		دیپستان:		دیپیر:		نام کلاس:		نام پدر:	
نمره:		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه					

۲	۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بر روی یک خط می توان بی شمار پاره خط ایجاد کرد.</p> <p>ب) اگر بر روی خطی ۵ نقطه مشخص کنیم، این خط دارای ۱۰ نیم خط است.</p> <p>ج) دو شکل هم نهشت دارای محیط مساوی اند.</p> <p>د) دوزنقه یک چهارضلعی مقعر است.</p>
۲	۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) شکلی که دارای زاویه داخلی بزرگتر از زاویه ی ۱۸۰ درجه باشد، نامیده می شود.</p> <p>ب) مستطیل منتظم نیست زیرا آن با هم برابر نیستند</p> <p>ج) در مثلث متساوی الاضلاع اندازه ی هر زاویه است.</p> <p>د) در تبدیل هندسی انتقال و جهت شکل تغییری نمی کند.</p>
۲	۳	<p>در هر مورد گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>* دو زاویه ی متقابل به رأس، متمم یکدیگرند. اندازه ی هر کدام چند درجه است؟</p> <p>الف) ۳۰ ب) ۴۵ ج) ۶۰ د) ۹۰</p> <p>** اندازه ی دو ضلع مثلثی ۱۵ و ۲۲ است. اندازه ی ضلع سوم کدام یک از اعداد زیر می تواند باشد.</p> <p>الف) ۷ ب) ۲۷ ج) ۳۷ د) ۴۷</p> <p>*** دو شکل با یکدیگر هم نهشت هستند. در این صورت زاویه های متناظر الف) متمم یکدیگرند ب) مکمل یکدیگرند ج) مساوی اند د) متقابل به رأسند</p> <p>**** اگر رابطه ی $\begin{cases} AB > CD \\ CD > MN \end{cases}$ را داشته باشیم، می توان نتیجه گرفت..... الف) $MN = AB$ ب) $MN > AB$ ج) $MN < AB$ د) $MN = 2 AB$</p>
۲	۴	<p>با توجه به شکل:</p>  <p>الف) نام دو نیم خط را بنویسید.</p> <p>ب) تساوی زیر را با نوشتن یک عدد کامل کنید.</p> <p>$\widehat{ACB} + \widehat{ACD} = \dots$</p>
۲	۵	<p>با توجه به شکل مقابل در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.</p>  <p>BC = AB CD = AC</p> <p>AB = CD DE = AB</p>

۲	<p>در شکل مقابل خط xy نیمساز زاویه toz است. اگر $\widehat{O_4} = 25$ باشد، اندازه زاویه‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>$\widehat{O_1} = \dots$</p>  <p>$\widehat{O_2} = \dots$ $\widehat{O_3} = \dots$ $\widehat{O_5} = \dots$</p>	۶
۲	<p>الف) مثلث MAB با چه تبدیلی می‌تواند بر مثلث MCD منطبق شود؟</p>  <p>ب) اجزای متناظر با اضلاع و زاویه‌های مشخص شده را بنویسید.</p> <p>$B = \dots$ $MA = \dots$ $MD = \dots$</p>	۷
۲	<p>تبدیلات خواسته شده را با توجه به شکل بر روی فلش بنویسید.</p>  <p>A → B → C</p>	۸
۲	<p>دو زاویه‌ی A و B متمم یکدیگرند و اندازه‌ی یکی سه برابر دیگری است. اندازه‌ی هر کدام چند درجه است؟</p>	۹
۲	<p>الف) قرینه‌ی مثلث مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.</p> <p>ب) شکل را نسبت به نقطه‌ی O به اندازه‌ی 180° درجه دوران دهید.</p> 	۱۰
۲۰		جمع