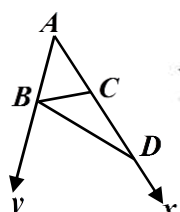

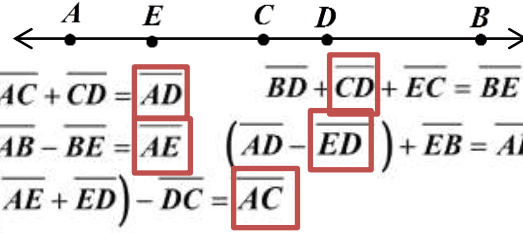
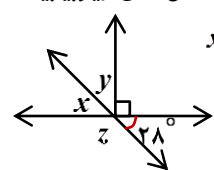
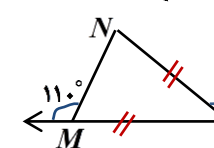
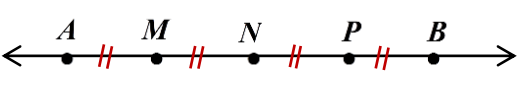
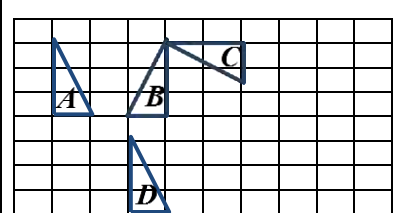
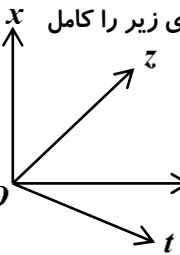
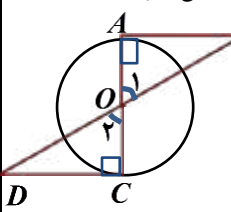


ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	با توجه به شکل زیر نام پاره خط ها و نیم خط ها را بنویسید.	۵	الف) اگر دوزاویه ی متقابل به راس مکمل باشند ، اندازه ی هر کدام چند درجه است ؟ ب) نسبت دوزاویه ی مکمل ۳ به ۵ است.متمم زاویه ی کوچک تر چند درجه است ؟
۲	الف) با توجه به شکل زیر ، تساویها را با نوشتن نام پاره خط مناسب کامل کنید.	۶	اندازه ی زاویه های مجهول را در شکل های زیر بیابید.
۳	پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.	۷	با توجه به شکل ، مشخص کنید در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است . $A \rightarrow B$ $A \rightarrow D$ $B \rightarrow C$
۴	با توجه به شکل، تساوی بین زاویه های زیر را کامل کنید.	۸	در شکل زیر دو مثلث OAB ، OCD هم نهشت اند. برابری اجزای متناظر را به زبان ریاضی بنویسید.

فرصت های کوچک همیشه مقدمه ای برای موفقیت های بزرگ است.

ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	با توجه به شکل زیر نام پاره خط ها و نیم خط ها را بنویسید. 	۵	الف) اگر دوزاویه ی متقابل به راس مکمل باشند ، اندازه ی هر کدام چند درجه است ؟ $180 \div 2 = 90^\circ$ ب) نسبت دوزاویه ی مکمل ۳ به ۵ است.متمم زاویه ی کوچک تر چند درجه است ؟ $90 - 67/5 = 22/5$ 
۲	الف) با توجه به شکل زیر ، تساویها را با نوشتن نام پاره خط مناسب کامل کنید. 	۶	اندازه ی زاویه های مجهول را در شکل های زیر بیابید.  $x = 28$ $y = 90 - 28 = 62$ $z = 180 - 28 = 152$  $\hat{M} = \hat{N} = 70^\circ$ $m = 70 + 70 = 140^\circ$
۳	پاره خط AB به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. 	۷	با توجه به شکل ، مشخص کنید در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است . انتقال $A \rightarrow D$ تقارن $A \rightarrow B$ دوران $B \rightarrow C$ 
۴	با توجه به شکل، تساوی بین زاویه های زیر را کامل کنید. 	۸	در شکل زیر دو مثلث OAB ، OCD هم نهشت اند. برای اجزای متناظر را به زبان ریاضی بنویسید.  $\hat{O}_1 = \hat{O}_2$ $\overline{AB} = \overline{CD}$ $\hat{B} = \hat{D}$ $\overline{OB} = \overline{OD}$ $\hat{A} = \hat{C}$ $\overline{OA} = \overline{OC}$

فرصت های کوچک همیشه مقدمه ای برای موفقیت های بزرگ است.