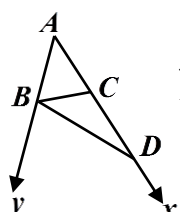
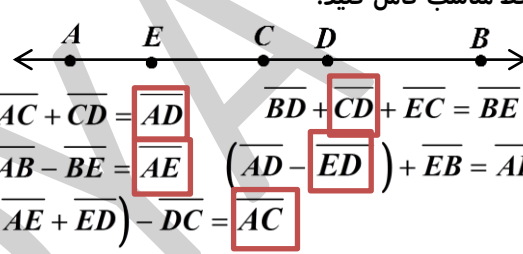
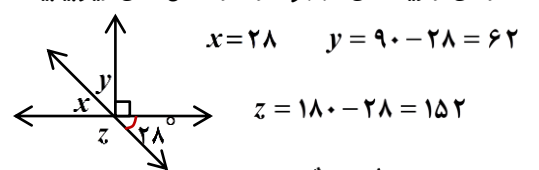
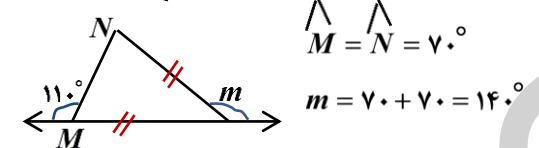
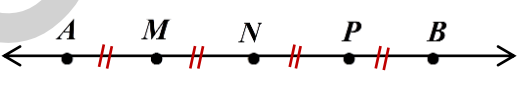
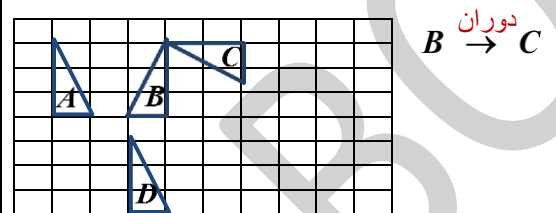
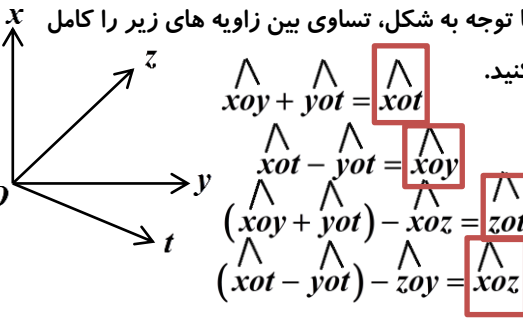
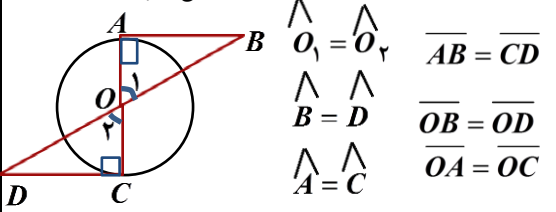


ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	الف) اگر دوزاویه ی متقابل به راس مکمل باشند ، اندازه ی هر کدام چند درجه است ؟ ب) نسبت دوزاویه ی مکمل ۳ به ۵ است.متمم زاویه ی کوچک تر چند درجه است ؟	۵	با توجه به شکل زیر نام پاره خط ها و نیم خط ها را بنویسید. 
۲	اندازه ی زاویه های مجهول را در شکل های زیر بیابید. 	۶	الف) با توجه به شکل زیر، تساویها را با نوشتن نام پاره خط مناسب کامل کنید.  $\overline{AC} + \overline{CD} = \dots$ $\overline{BD} + \dots + \overline{EC} = \overline{BE}$ $\overline{AB} - \overline{BE} = \dots$ $(\overline{AD} - \dots) + \overline{EB} = \overline{AB}$ $(\overline{AE} + \overline{ED}) - \overline{DC} = \dots$
۳	با توجه به شکل ، مشخص کنید در هر مورد چه تبدیلی انجام شده است . $A \rightarrow B$ $A \rightarrow D$ $B \rightarrow C$ 	۷	پاره خط $AB$ به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.  $\overline{AM} + \overline{MP} = \square \overline{PB}$ $\square \overline{AN} = \overline{PB}$ $\overline{AP} = \square \overline{MN}$ $\overline{AN} - \overline{MN} = \square \overline{AB}$
۴	در شکل زیر دو مثلث $OAB$ ، $OCD$ هم نهشت اند. برابری اجزای متناظر را به زبان ریاضی بنویسید. 	۸	با توجه به شکل، تساوی بین زاویه های زیر را کامل کنید.  $\widehat{xoy} + \widehat{yot} = \dots$ $\widehat{xot} - \widehat{yot} = \dots$ $(\widehat{xoy} + \widehat{yot}) - \widehat{xoz} = \dots$ $(\widehat{xot} - \widehat{yot}) - \widehat{zoy} = \dots$

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 ؟ $\frac{3}{5} \mid \frac{67}{5}$ $\frac{5}{5} \mid \frac{112}{5}$ $90 - \frac{67}{5} = \frac{22}{5}$ $\frac{3}{8} \mid \frac{180}{8}$
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 . انتقال $A \rightarrow D$ ، تقارن $A \rightarrow B$ 
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.



جزوه های بیشتر (کلیک کنید) :

گام به گام رایگان هفتم | | نمونه سوالات هفتم | | جزوه های هفتم



جهت دانلود جدید ترین مطالب بر روی پایه خود روی لینک های زیر کلیک کنید.

## ابتدایی

اول ✓ دوم ✓ سوم ✓ چهارم ✓ پنجم ✓ ششم ✓

## متوسطه اول

هفتم ✓ هشتم ✓ نهم ✓

## متوسطه دوم

دهم ✓ یازدهم ✓ دوازدهم ✓