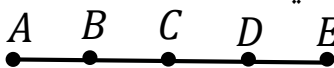
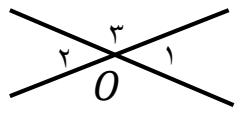
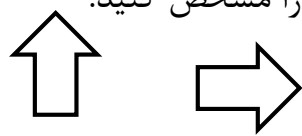
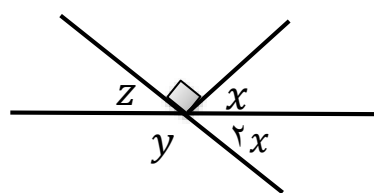
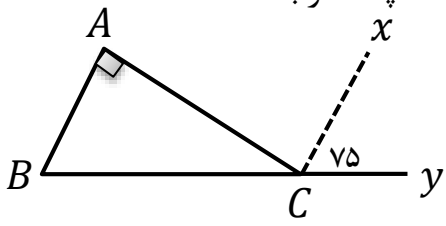


۱	پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. کدام رابطه درست نیست. 	۶	دو زاویه $\hat{O}_1$ و $\hat{O}_2$ متمم هستند. $\hat{O}_3$ چند درجه است. 
۲	دو زاویه متقابل به راس مکمل اند. اندازه هر یک چند درجه است. (الف) ۴۵ درجه (ب) ۱۰۰ درجه (ج) ۸۰ درجه (د) ۹۰ درجه	۷	اگر $AB < CD$ و $EF > CD$ باشد. کدام یک از رابطه های زیر درست است. (الف) $AB > EF$ (ب) $AB = EF$ (ج) $EF > AB$ (د) $AB + CD < EF$
۳	شش نقطه روی یک خط چند پاره خط به وجود می آورد. (الف) ۱۵ (ب) ۱۲ (ج) ۱۴ (د) ۱۸	۸	نوع تبدیل دو شکل را مشخص کنید.  (الف) دوران ۹۰ درجه غیر ساعت وار (ب) انتقال (ج) دوران ۹۰ درجه ساعت وار (د) تقارن
۴	وسط های اضلاع یک مستطیل را به صورت متوالی به هم وصل کنیم چه شکلی حاصل می شود. (الف) مربع (ب) متوازی الاضلاع (ج) مستطیل (د) لوزی	۹	دو زاویه متمم یکدیگرند و اندازه یکی $\frac{2}{3}$ دیگری است. مکمل زاویه کوچکتر چند درجه است. (الف) ۱۰۸ درجه (ب) ۱۴۴ درجه (ج) ۷۲ درجه (د) ۱۳۶ درجه
۵	اندازه های زاویه های x و y و z به ترتیب برابر است با : 	۱۰	در شکل زیر cx نیمساز زاویه $\widehat{ACy}$ است. اندازه زاویه B چند درجه است. 

- (الف) ۳۰ و ۶۰ و ۱۲۰ (ب) ۱۲۰ و ۳۰ و ۱۲۰ و ۶۰
(ج) ۴۰ و ۱۴۰ و ۸۰ (د) ۴۰ و ۸۰ و ۱۴۰