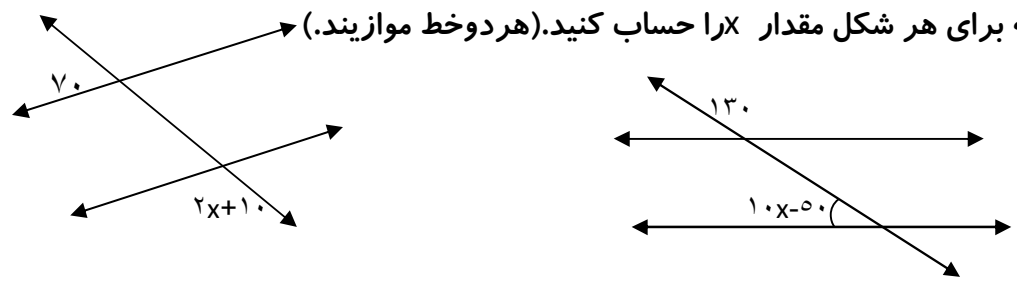
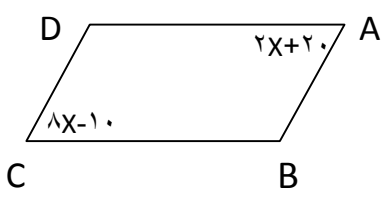
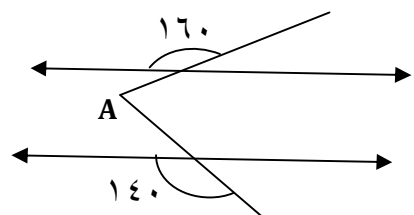
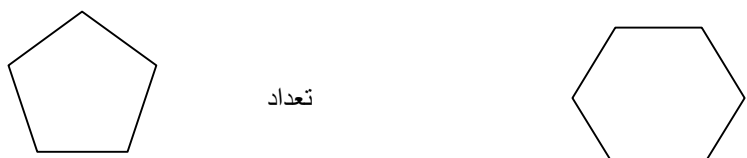
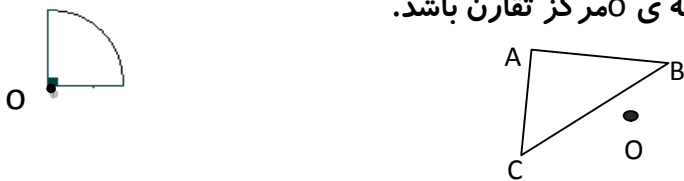
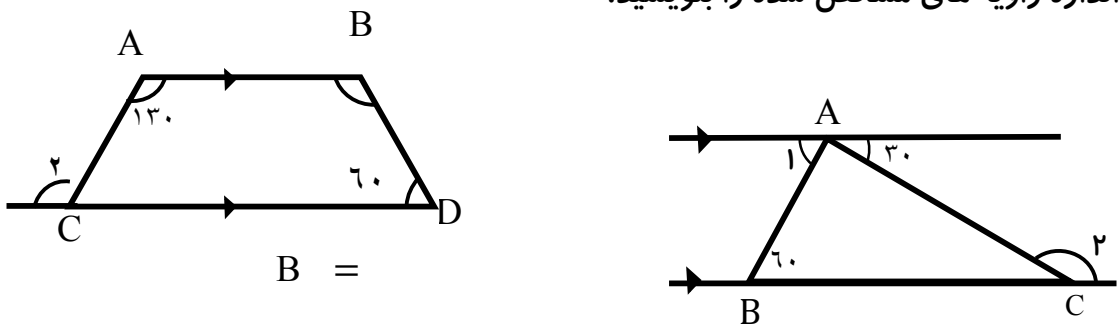


	<p>به نام خدا نام و نام خانوادگی : پایه هشتم فصل ۳ دیرستان شاهد نسیم سبحان ناحیه یک یزد تاریخ : ۹۵/۹/۳ طراح سوال : عزیزالدینی</p>	
۳	<p>۱ (A) کدام شکل زیر مرکز تقارن ندارد؟ الف : لوزی ب:هشت ضلعی منتظم ج: نه ضلعی منتظم د:شش ضلعی منتظم (B) یک دوازده ضلعی منتظم دارای چند محور تقارن است؟ الف:۲۴ ب:۱۰ ج:۱۲ د:۶ (C) کدام شکل محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد ؟ الف:لوزی ب:مستطیل ج:متوازی الاضلاع د:دوزنقه متساوی الساقین (D) کدام شکل زیر با دوران ۹۰ درجه حول مرکز در جهت عقربه ی ساعت روی خودش قرار می گیرد؟ الف:۱۰ ضلعی منتظم ب:۸ ضلعی منتظم ج:۷ ضلعی منتظم د:۶ ضلعی منتظم (E) نام متوازی الاضلاعی است که یک زاویه قائمه داشته باشد ؟ الف : مربع ب : مستطیل ج : لوزی د : دوزنقه قائم الزاویه (F) متوازی الاضلاعی که اضلاع آن برابر ولی قطر ها نامساوی است چه نام دارد ؟ الف : مربع ب : مستطیل ج : لوزی د: دوزنقه</p>	۱
۲	<p>۲ جملات را کامل کنید . الف) نام دیگر سه ضلعی منتظم است . ب) در هر مثلث مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور بر ابر است با ج) در هر مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین هر زاویه تند برابر درجه است . د) مجموع زاویه های خارجی یک ده ضلعی برابر است .</p>	۲
۲	<p>۳ کدام درست و کدام نادرست است ؟ الف) مستطیل منتظم است () ب) اگر وسط های یک مستطیل را به طور متوالی به هم وصل کنیم لوزی بدست می آید. () ج) با شش ضلعی های منتظم به تنهایی می توان کاشی کاری کرد . () د) در متوازی الاضلاع زاویه های مجاور مکمل هستند . () ه) هر متوازی الاضلاع حتما دو زاویه تند دارد . () و) در یک دوزنقه با داشتن یک زاویه می توان بقیه زوایا را معلوم کرد . () ز) مستطیل نوعی مربع است . () ح) دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند . ()</p>	۳
۲	<p>۴ الف) هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۵۰ درجه است تعداد اضلاع را معلوم کنید. ب) مجموع زاویه های خارجی و داخلی یک چند ضلعی ۱۸۰۰ درجه است تعداد ضلع را بدست آورید ؟ ج) اندازه هر زاویه خارجی یک پنج ضلعی منتظم چند درجه است ؟</p>	۴

۲	<p>با تشکیل معادله برای هر شکل مقدار x را حساب کنید. (هر دو خط موازیند.)</p> 	۵
۲	<p>چهار ضلعی مقابل متوازی الاضلاع است. مقدار x را حساب کنید. سپس اندازه ی زاویه ها بدست آورید.</p>  <p>$\widehat{B} = \dots\dots\dots$ درجه $\widehat{A} = \dots\dots\dots$ درجه</p>	۶
۱	<p>با توجه به شکل مقدار زاویه A را تعیین کنید.</p> 	۷
۱/۵	<p>در هر شکل محورهای تقارن را رسم کنید و بنویسید هر کدام چند محور تقارن دارد؟</p>  <p>تعداد تعداد</p>	۸
۱/۵	<p>قرینه ی هر شکل را طوری بکشید که نقطه ی O مرکز تقارن باشد.</p> 	۹
۲	<p>در هر شکل اندازه زاویه های مشخص شده را بنویسید.</p>  <p>$B =$ $C_2 =$</p> <p>$A_1 =$ $C_2 =$</p>	۱۰
۱	<p>رابطه را کامل کنید و آن را به صورت کلامی بنویسید</p> <p>$a \perp c$ $a \parallel b$ } \Rightarrow</p>	۱۱