

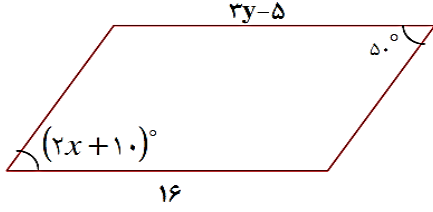
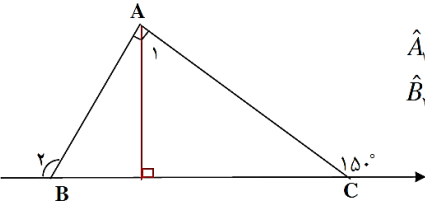
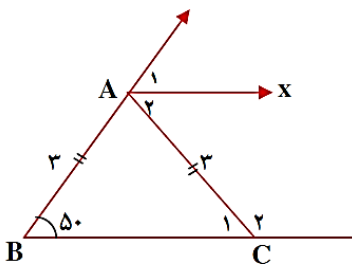


ردیف	نمره	سوال
۱	۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. ب) هر مستطیل یک مربع است. ج) پنج ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد. د) مجموع زاویه های داخلی یک مثلث ۱۸۰ درجه است.
۲	۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط با یک دیگر هستند. ب) متوازی الاضلاعی است که چهار زاویه مساوی دارد. ج) اگر وسط اضلاع یک مستطیل را به طور متوالی به یکدیگر وصل کنیم به دست می آید. د) نام دیگر چهار ضلعی منتظم است.
۳	۱	با نوشتن فرمول مجموع زاویه های داخلی یک ۱۵ ضلعی را به دست آورید.
۴	۱	اندازه هر زاویه داخلی و هر زاویه خارجی یک ۱۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.
۵	۱	اندازه هر زاویه داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۷۰ درجه می باشد. آن چند ضلعی منتظم چند ضلع دارد؟
۶	۱	تعداد خط های تقارن شکل های زیر را بنویسید پنج ضلعی منتظم ← دوازده ضلعی منتظم ← روشی ارائه دهید؟
۷	۱	اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری نیز عمود است (این مطلب را با رسم شکل و علائم ریاضی نشان دهید)
۸	۱	اگر یک زاویه لوزی ۵۷ درجه باشد، اندازه زاویه مجاور و زاویه مقابل آن چند درجه می شود؟

۲	<p>در هر یک از شکلهای زیر مقدار x را به دست آورید.</p> 	۹
۱/۵	<p>در شکل زیر مقدار x را به دست آورید.</p> 	۱۰
۲	<p>در شکل زیر مقدار x, y را به دست آورید. (چهارضلعی متوازی الاضلاع است).</p> 	۱۱
۱/۵	<p>در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p> $\hat{A}_1 = \dots\dots\dots$ $\hat{B}_1 = \dots\dots\dots$ </p>	۱۲
۲	<p>در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p> $\hat{A}_1 = \dots\dots\dots, \hat{A}_2 = \dots\dots\dots$ $\hat{C}_1 = \dots\dots\dots, \hat{C}_2 = \dots\dots\dots$ </p> <p>($Ax \parallel BC$)</p>	۱۳
۱	<p>الف) کدام چهار ضلعی متوازی الاضلاع نیست؟ (۱) مستطیل (۲) مربع (۳) دوزنقه (۴) لوزی</p> <p>ب) کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری انجام داد؟ (۱) سه ضلعی منتظم (۲) چهار ضلعی منتظم (۳) پنج ضلعی منتظم (۴) شش ضلعی منتظم</p>	۱۴
۲۰	<p>موفق باشید - روش @MRmath۷۸۹</p>	