

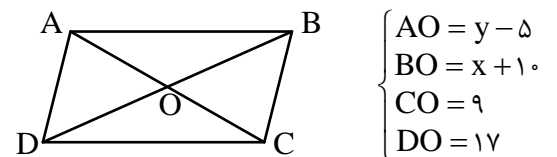
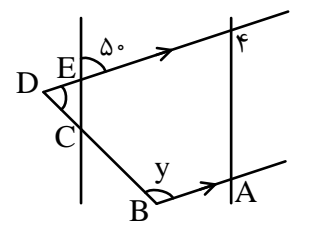




بارم	سؤال	ردیف
۱/۲۵	<p>گزینه صحیح را در هر قسمت مشخص کنید.</p> <p>(الف) کدام یک از شکل های روبه رو چند ضلعی است؟</p>  <p>(ب) کدام یک از شکل های روبه رو مرکز تقارن دارد؟</p>  <p>(ج) کدام یک از شکل های روبه رو محور تقارن ندارد؟</p> <p>(د) کدام یک از شکل های زیر برای کاشی کاری مناسب است؟</p> <p>(هـ) با ترکیب دوازده ضلعی منتظم و چند ضلعی منتظم می توان یک سطح را کاشی کرد؟</p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) از به هم وصل کردن متوالی وسط های اضلاع یک مستطیل به وجود می آید.</p> <p>(ب) شکل حاصل از برخورد نیمسازهای داخلی مستطیل است.</p> <p>(ج) هر زاویه داخلی یک ۸ ضلعی منتظم برابر هر زاویه داخلی یک ۴ ضلعی منتظم است. (با راه حل)</p>	۲
۰/۷۵	<p>مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی به غیر از یکی از آنها ۳۳۳۱ است. اندازه زاویه کنار گذاشته شده، چقدر است؟</p>	۳
۰/۷۵	<p>در متوازی الاضلاع مقابل x و y را به دست آورید.</p> 	۴
۱/۷۵	<p>در هر قسمت، توجه به اطلاعات داده شده حاصل x و y را به دست آورید.</p> <p>(الف) $d_1 \parallel d_2, DC = DE$</p> 	۵



بارم	سؤال	ردیف
	<p>(ب) $d_1 \parallel d_2, AB = AF$</p>	
۰/۷۵		۶
۱/۲۵	<p>هر توضیح از ستون سمت راست را به نام شکل مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید.</p> <p> <input type="radio"/> چهارضلعی که اضلاع آن دوهندو با هم موازیند. <input type="radio"/> متوازی‌الاضلاع <input type="radio"/> چهارضلعی که فقط ۲ ضلع موازی دارد. <input type="radio"/> مستطیل <input type="radio"/> متوازی‌الاضلعی که زاویه‌های آن قائمه هستند. <input type="radio"/> لوزی <input type="radio"/> لوزی که زاویه قائمه دارد. <input type="radio"/> مربع <input type="radio"/> متوازی‌الاضلعی که همه ضلع‌هایش مساوی‌اند. <input type="radio"/> دوزنقه </p>	۷
۱	<p>چهارضلعی ABCD لوزی و چهارضلعی BHGC و DCFE مربع هستند. زاویه \widehat{CGF} چقدر است؟</p>	۸
۰/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱) هر متوازی‌الاضلاع یک مستطیل است.</p> <p>(۲) در لوزی و مستطیل قطرها منصف یکدیگرند.</p>	۹
۱	<p>در شکل مقابل زاویه X را به دست آورید.</p>	۱۰
۱۰	جمع بارم	