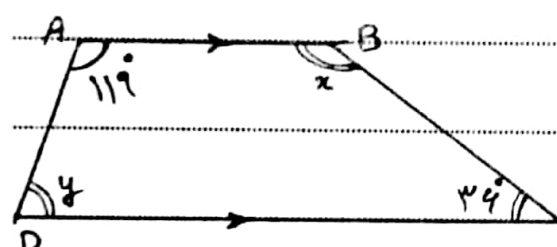
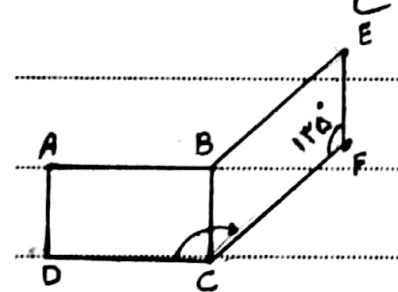
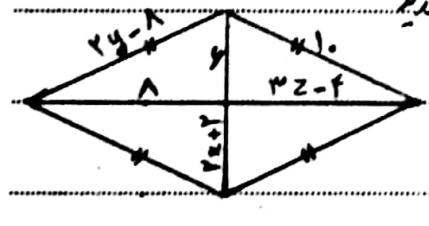


نام و نام خانوادگی:		امتحانات نوبت اول ۹۹ - ۱۳۹۸		مهر ستاد امتحانات	
پایه: هشتم		نام درس: هندسه		صفحه ۲ از ۲	
ردیف	بارم				
۵	۲	عبارت درست و نادرست را با (✓) یا (x) مشخص نمایید			
		الف) در لوزی قطرها با هم مساوی و بر هم عمودند ()			
		ب) دوزنقه نزعی متنازی الاضلاع است ()			
		ج) مجموع زوایرهای خارجی یک ۹ ضلعی ۳۶۰ می باشد ()			
		د) اندازه یک زاویه داخلی نه اضلعی منتظم ۱۴۴ می باشد ()			
۶	۲	الف) مجموع زوایرهای داخلی یک ۱۵ ضلعی منتظم را حساب کنید			
		ب) اندازه هر یک از زوایرهای داخلی آن را بدست آورید			
		ج) اندازه هر زاویه خارجی آن چند درجه است؟			
۷	۲	چهار ضلعی ABCD دوزنقه است. x و y را پیدا کنید			
					
		$\hat{x} = \dots$			
		$\hat{y} = \dots$			
۸	۲	چهار ضلعی ABCD مستطیل و چهار ضلعی BCEF یک متنازی الاضلاع است			
		الف) چرا $\overline{AD} = \overline{EF}$ ؟			
		ب) زاویه DCF چند درجه است؟			
		ج) چرا $\overline{AD} \parallel \overline{EF}$ ؟			
					
۹	۲	چهار ضلعی ABCD لوزی است، مقادیرهای x و y را بدست آورید			
					
۱۰	۲	با استفاده از رابطه فیثاغورس طولهای x و y را حساب کنید			
		