

ردیف	سوالات صفحه اول	بارم
۱	با استفاده از قضیه ی خطوط موازی ، ثابت کنید که مجموع زاویه های داخلی هر مثلث 180° است ؟	۱
۲	در شکل مقابل ، ثابت کنید : $\hat{E} = 90^\circ$	۱/۵
۳	محیط متوازی الاضلاعی ۱۶ سانتی متر ، یک ضلع آن ۲ سانتی متر و ارتفاع وارد بر ضلع دیگر آن ۱/۵ سانتی متر است . مساحت متوازی الاضلاع را حساب کنید ؟	۱
۴	نسبت طول ضلع های قائمه در مثلث قائم الزاویه ای ۴ به ۵ است ، اگر مساحت مثلث ۳۲ سانتی متر مربع باشد . محیط مثلث را حساب کنید .	۱/۵
۵	در شکل مقابل ، اگر MN موازی BC باشد : الف) مقدار x را بیابید ؟ ب) اگر طول ضلع $MN = 12\text{cm}$ باشد ، طول BC را به دست آورید .	۲
۶	در شکل مقابل : الف) چرا دو مثلث ABC و BDE متشابه اند ؟ ب) مقادیر x و y را بیابید ؟	۱/۵



