



۲/۵	۱ - قضیه لولا را بنویسید و ثابت کنید :
۲/۵	۲ - ثابت کنید نیمساز هر زاویه مثلث ضلع مقابل را نسبت به دو ضلع مجاور خود تقسیم میکند .
۲/۵	۳ - ثابت کنید هرگاه دو نیمساز داخلی مثلث با هم برابر باشند آنگاه مثلث متساوی الساقین است .
۲/۵	۴ - ثابت کنید با سه میانه مثلث می‌توان یک مثلث ساخت و روش رسم را شرح دهید:
۲/۵	۵ - کمان در خور زاویه مفروض α روبرو به پاره خط BC را رسم کنید :
۲/۵	۶ - مماس مشترک خارجی دو دایره را رسم کنید :
۲/۵	۷ - ثابت کنید هرگاه مجموع دو ضلع مقابل یک چهار ضلعی با هم برابر باشند آن چهار ضلعی بر یک دایره محیط است .
۲/۵	۸ - با کمک یک شکل هندسی ثابت کنید مجموع n عدد فرد متوالی برابر با n^2 است .