



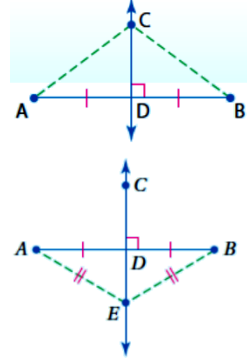
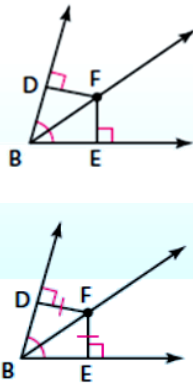
(1 - 4) المنصفات في المثلث

نظرية منصف الزاوية

كل نقطة على منصف زاوية تكون على بعدين متساويين من ضلعيها والعكس صحيح.

نظرية العمود المنصف

كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين متساويين من طرفي القطعة المستقيمة والعكس صحيح.



المنصف الزاوية	العمود المنصف	المستقيم
		الرسم
هو نصف مستقيم يقسم الزاوية إلى زاويتين متطابقتين	مستقيم عمودي على القطعة ويمر بمنتصفها	تعريفه
3	3	عددها
داخل المثلث	داخل أو خارج أو على المثلث	موقعها
مركز الدائرة الداخلية	مركز الدائرة الخارجية	نقطة التلاقي
تبعد البعد نفسه عن أضلاع المثلث	تبعد البعد نفسه عن رؤوس المثلث	خاصيتها

