

ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الرابع : (1 - 4) المنصفات في المثلث

الاسم :

الشعبة :

أكمل ما يلي :

1	كل نقطة على العمود المنصف لقطعة مستقيمة تكون على بعدين من طرفي القطعة .
2	كل نقطة على بُعدين متساويين من طرفي قطعة مستقيمة تقع على لتلك القطعة .
3	مركز الدائرة الخارجية للمثلث يبعد أبعاد متساوية من
4	كل نقطة تقع على منصف الزاوية تكون على بعدين من ضلعي الزاوية.
5	كل نقطة تبعد بعدين متساويين عن ضلعي زاوية تقع على تلك الزاوية .
6	مركز الدائرة الداخلية للمثلث يبعد أبعاد متساوية من

اختر الإجابة الصحيحة :

تلتقي الأعمدة المنصفة لأضلاع المثلث في نقطة تسمى								
1	A	مركز الدائرة الخارجية	B	مركز الدائرة الداخلية	C	مركز المثلث	D	ملتقى الارتفاعات
تلتقي منصفات الزوايا للمثلث في نقطة تسمى								
2	A	مركز الدائرة الخارجية	B	مركز الدائرة الداخلية	C	مركز المثلث	D	ملتقى الارتفاعات
يقع مركز الدائرة الخارجية للمثلث								
3	A	داخل المثلث	B	خارج المثلث	C	على أحد أضلاعه	D	جميع ما سبق

حل ما يلي :

1	إذا كانت P مركز الدائرة الداخلية للمثلث XYZ أوجد $\angle LZP$
---	--

