

ورقة عمل (اختبر نفسك)

(1 - 8) إثبات علاقات بين الزوايا

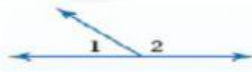
الفصل الأول:

الشعبة:

الاسم:

أكمل ما يلي:

1	إذا كانت زاويتان متجاورتان على مستقيم فإنهما
2	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما
3	إذا شكل الضلعان غير المشتركين لزاويتين زاوية قائمة فإن الزاويتين
4	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما
5	الزاويتان المكملتان للزاوية نفسها (أو لزاويتين متطابقتين) تكونان
6	الزاويتان المتتامتان للزاوية نفسها (أو لزاويتين متطابقتين) تكونان
7	الزاويتان المتقابلتان بالرأس



أوجد قياس الزوايا المرقمة على الشكل المجاور حيث

$$m\angle 1 = 4x - 19, \quad m\angle 2 = x + 4$$

الحل

$$x =$$

أولاً: قيمة

$$m\angle 1 =$$

ثانياً: قيمة

$$m\angle 2 =$$

ثالثاً: قيمة