ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الأول: (8 – 1) إثبات علاقات بين الزوايا

الاسم : **الشعبة :**

أكمل ما يلي:	
1	إذا كانت زاويتان متجاورتان على مستقيم فإنهما .....
2	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهم .....
3	إذا شكل الضلعان غير المشتركين لزاويتين زاوية قائمة فإن الزاويتين .....
4	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهم .....
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

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

الحل

أولاً: قيمة $x =$

ثانياً: قيمة $m\angle 1 =$

ثالثاً: قيمة $m\angle 2 =$

LIVEWORKSHEETS