

## ورقة عمل (اختبر نفسك)

(1 - 8) إثبات علاقات بين الزوايا

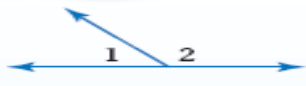
الفصل الأول:

الشعبة:

الاسم:

أكمل ما يلي:

|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | إذا كانت زاويتان متجاورتان على مستقيمين 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

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

الحل

.....

.....

.....

.....

.....