

ورقة عمل (اختبر نفسك)

(2-3) إثبات توازي مستقيمين

الفصل الثاني:

الشعبة :

الاسم :

أكمل ما يلي:

1	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ونتج عن التقاطع زاويتان متناظرتان متطابقتان فإن المستقيمين
2	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ونتج عن التقاطع زاويتان متبادلتان خارجياً متطابقتان فإن المستقيمين
3	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ونتج عن التقاطع زاويتان متحالفتان متكاملتان فإن المستقيمين
4	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى ونتج عن التقاطع زاويتان متبادلتان داخلياً متطابقتان فإن المستقيمين
5	إذا قطع قاطع مستقيمين في مستوى وكان عمودياً على كل منهما فإن المستقيمين
6	إذا علم مستقيم ونقطة لا تقع عليه ، فإنه يوجد مستقيم واحد فقط يمر بتلك النقطة و..... المستقيم المعلوم .

أكمل الفراغ:

1	• إذا كان $\angle 2 \cong \angle 8$ فإن المستقيمان المتوازيان هما و • إذا كان $\angle 3 \cong \angle 11$ فإن المستقيمان المتوازيان هما و • إذا كان $\angle 12 \cong \angle 14$ فإن المستقيمان المتوازيان هما و • إذا كان $\angle 8 + \angle 13 = 180^\circ$ فإن المستقيمان المتوازيان هما و
---	--

