

# (اختبر نفسك)

الفصل الثالث : (3-4) إثبات تطابق المثلثات SSS-SAS

الاسم:

الصف:

اجيبي بصح او خطأ

|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ليس من الضروري أن تبين تطابق الأضلاع والزوايا المتناظرة في مثلثين لتثبت انهما متطابقان               |  |
| منصف قطعة مستقيمة عبارة عن قطعة او مستقيم أو مستوى يقطع القطعة عند منتصفها                           |  |
| يمكن كتابة البراهين التسلسلية رأسياً فقط                                                             |  |
| تطابق ضلعان وزاوية غير محصورة بينهما في مثلث مع نظائرها في مثلث آخر يكفي لإثبات أن المثلثين متطابقان |  |

اختاري الاجابة الصحيحة

|                                                                                        |                                                 |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| إذا تطابقت أضلاع مثلث مع الأضلاع المناظرة لها في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان مسلمة: |                                                 |                                                 |
| مسلمة التطابق ضلعان وزاوية المحصورة بينهم (SAS)                                        | التطابق بثلاثة اضلاع (SSS)                      | الزاوية المحصورة                                |
| الزاوية المتكونة من ضلعين متجاورين لمضلع                                               |                                                 |                                                 |
| التطابق بثلاثة اضلاع (SSS)                                                             | الزاوية المحصورة                                | مسلمة التطابق ضلعان وزاوية المحصورة بينهم (SAS) |
| إذا تطابق ضلعان وزاوية محصورة بينهما في مثلث نظائرها في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان |                                                 |                                                 |
| الزاوية المحصورة                                                                       | مسلمة التطابق ضلعان وزاوية المحصورة بينهم (SAS) | التطابق بثلاثة اضلاع (SSS)                      |
| ما عدد المثلثات المختلفة القياس التي استعملت لعمل هذا النمط ؟                          |                                                 |                                                 |
| 2                                                                                      | 3                                               | 4                                               |



عمل الطالبات :

نورة البلوشي

نجوان العنتر

رغد الحكم

بإشراف المعلمة امينه رجب