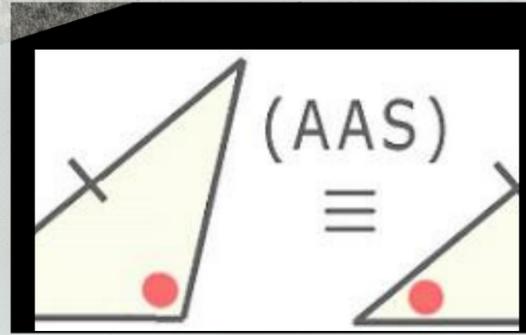


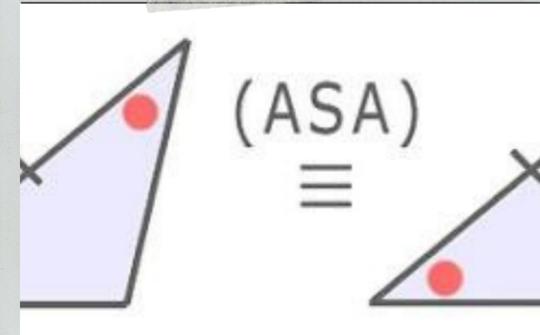
مطوية رياضيات

المثلثات SSS'SAS'AAS



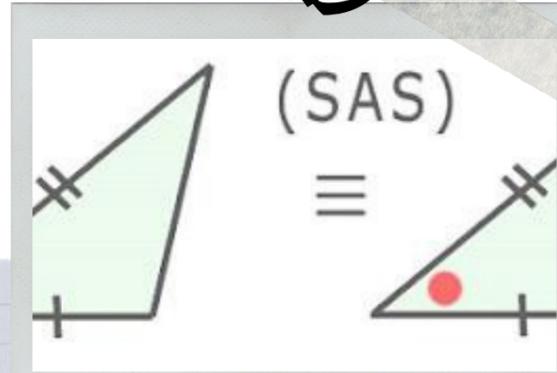
مسلمة 3.4 AAS

التطابق ب: زاوية - زاوية - ضلع
إذا طبقت زاويتان وضلع غير محصور بينهما في مثلث
نظائرها من مثلث آخر يكون المثلثان متطابقين



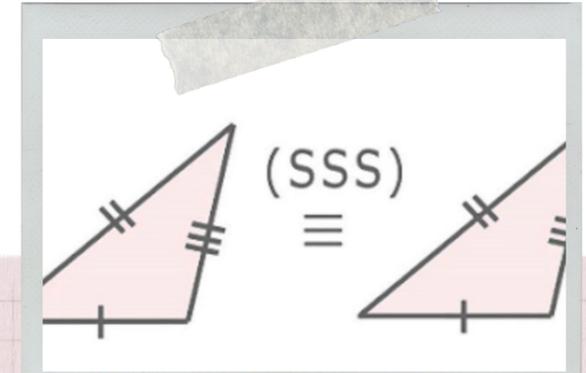
مسلمة 3.3 ASA

التطابق ب: زاوية - ضلع - زاوية
إذا طبقت زاويتان والضلع المحصور بينهما في مثلث
نظائرها في مثلث آخر فإن المثلثين متطابقان



مسلمة 3.2 SAS

التطابق ب: ضلع - زاوية - ضلع
إذا طبق ضلعان والزاوية
المحصورة بينهما في مثلث
نظائرها في مثلث آخر فإن
المثلثين متطابقان



مسلمة 3.1 SSS

التطابق بثلاثة أضلاع
إذا تطابقت أضلاع مثلث مع
أضلاع مثلث آخر فإن
المثلثين متطابقان