

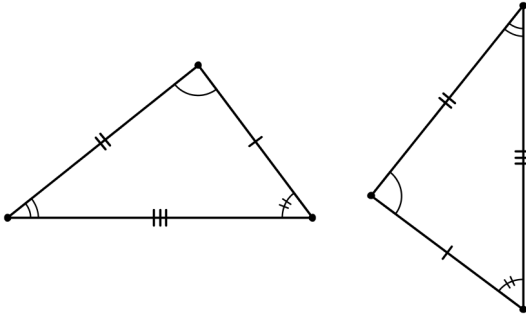
المثلثات المتقايسة

تعريف

المثلثان المتقايسان هما المثلثان القابلان للتطابق

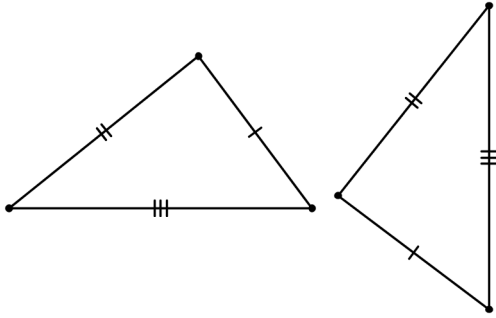
إستنتاج

إذا كان المثلثان متقايسان فإن أضلاعهما متقايسة وزواياهما متقايسة



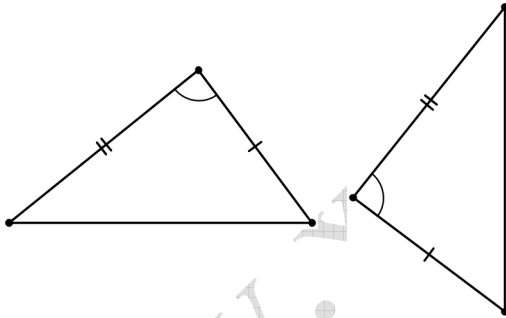
حالة التقايس الأولى

إذا قايسة أضلاع مثلث على التوالي أضلاع مثلث آخر فإن هذين المثلثين متقايسان



حالة التقايس الثانية

إذا قايسة زاوية وضلعها لمثلث على التوالي زاوية وضلعها لمثلث آخر فإن هذين المثلثين متقايسان



حالة التقايس الثالثة

إذا قايسة زاويتان وضلعهما المشترك لمثلث على التوالي زاويتين وضلعهما المشترك لمثلث آخر فإن هذين المثلثين متقايسان.

