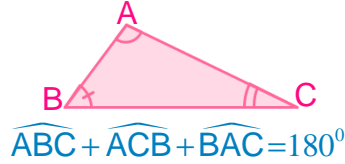


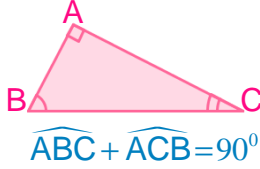
مجموع قياسات زوايا المثلث – مثلثات خاصة

(1) القاعدة العامة
خاصية 1



مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180°

(2) المثلث القائم الزاوية
خاصية 2

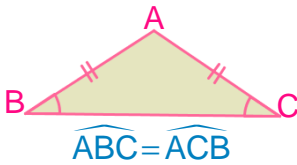


في المثلث القائم الزاوية الزاويتان الحادتان تكونان متتامتين

خاصية 3

إذا كان لمثلث زاويتين متتامتين فإنه يكون قائم الزاوية

(3) المثلث المتساوي الساقين
خاصية 4

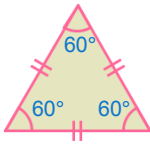


في المثلث المتساوي الساقين زاويتا القاعدة تكونان متماثلتين

خاصية 5

إذا كان لمثلث زاويتين متماثلتين فإنه يكون متساوي الساقين

(4) المثلث المتساوي الأضلاع
خاصية 6

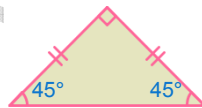


زوايا المثلث المتساوي الأضلاع تكون متقايسة و قياس كل واحدة يساوي 60°

خاصية 7

إذا كانت زوايا مثلث متقايسة فإنه يكون متساوي الأضلاع

(5) المثلث القائم الزاوية والمتساوي الساقين
خاصية 8



إذا كان المثلث قائم الزاوية ومتساوي الساقين
فإن قياس كل زاوية حادة يساوي 45°

خاصية 9

إذا كان لمثلث زاويتين قياس كل منهما 45°
فإنه يكون متساوي الساقين وقائم الزاوية