

ملخص المثلثات

تصنيف المثلثات

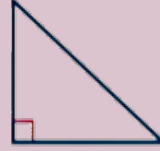
حسب الزوايا

مثلث منفرج الزاوية



إحدى زواياه منفرجة

مثلث قائم الزاوية



إحدى زواياه قائمة

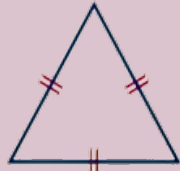
مثلث حاد الزوايا



جميع زواياه حادة

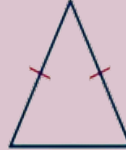
حسب الأضلاع

مثلث متطابق الأضلاع

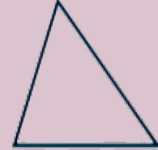


أضلاعه الثلاثة متطابقة

مثلث مختلف الأضلاع مثلث متطابق الضلعين

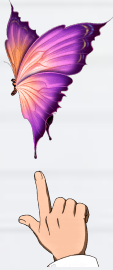


فيه ضلعان متطابقان على الأقل



ليس فيه أضلاع متطابقة

لإيجاد زاوية مجهولة في مثلث



الزوايا الثلاث المشار إليها هي زوايا مثلث.
وبما أن مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي

$$180^\circ, \text{ فإن: } 180 = 60 + 60 + S$$

استعمل الرياضيات الذهنية لحل المعادلة.

اكتب المعادلة.

$$180 = 60 + 60 + S$$

اجمع 60 مع 60

$$180 = 120 + S$$

فكّر: ما القياس الذي يُضاف إلى 120 لتكون النتيجة 180؟

$$180 = 120 + 60$$

$$180 = 120 + 60$$

إذن قيمة S هي 60