

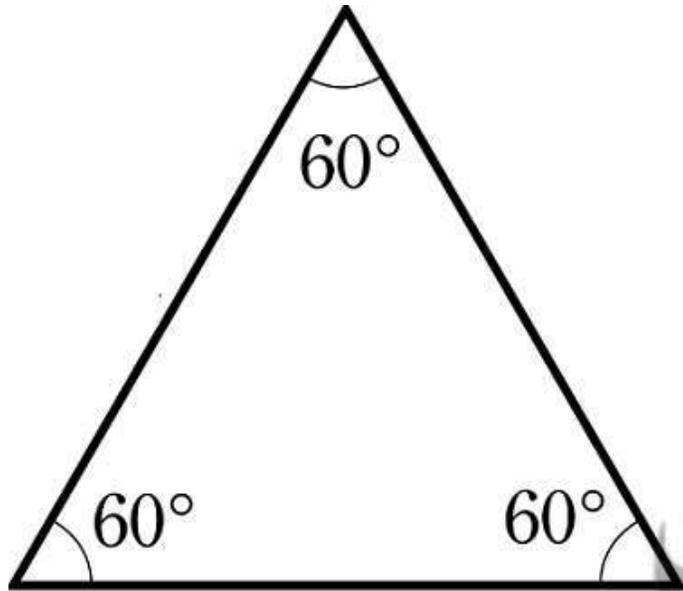
استكشاف خواص
المثلث

صفوة في الكويت
KuwaitTeacher.Com

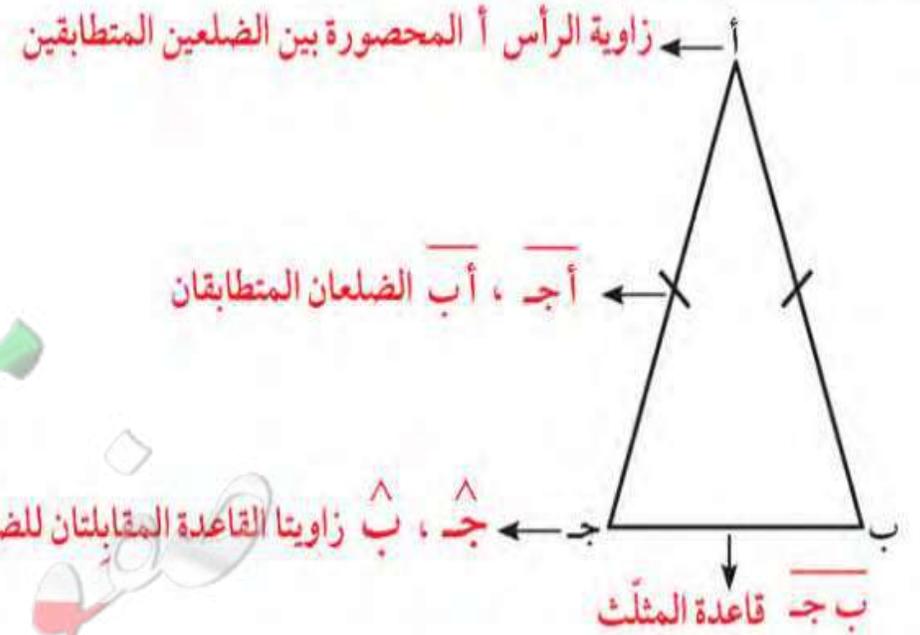
الاسم

سوف نتعلم خواص كل من المثلث المتطابق الضلعين و المثلث المتطابق الأضلاع

مثلث متطابق الأضلاع



مثلث متطابق الضلعين



خواص مثلث متطابق الأضلاع

تتساوى قياسات الزوايا الثلاث
و كل منها تساوي 60

منصف كل الزاوية هو
عمودي على القاعدة المقابلة و
ينصفها و هو أيضا خط تناظر

للمثلث متطابق الأضلاع 3
خطوط تناظر

خواص مثلث متطابق الضلعين

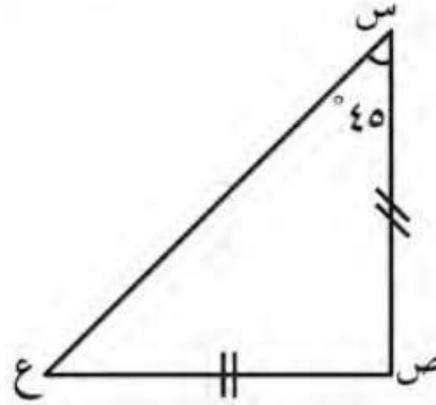
منصف الزاوية هو
عمودي على القاعدة و
ينصفها

منصف الزاوية هو خط
تناظر للمثلث المتطابق
الضلعين

زاويتا القاعدة متطابقتان

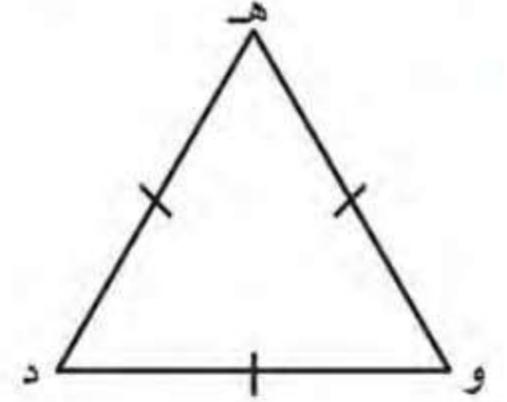
الأمثلة

أوجد قياسات الزوايا و أطوال الأضلاع المحددة في كل مما يلي مع ذكر السبب



قياس الزاوية ع = 45°

السبب: من خواص المثلث متطابق الضلعين



قياس الزاوية هـ = 60°

السبب: لأن المثلث المتطابق الأضلاع و بالتالي قياس الزوايا الثلاث $60^\circ =$



تجدنا في جوجل اكتب تقارير مدرستي

