

إيجاد قياس الزوايا

إذا كان المعطى زاوية أو طول ضلعين

نستخدم النسب المثلثية
 \sin^{-1} ; \cos^{-1} ; \tan^{-1}

إذا كان المعطى زاويتين

نستخدم قانون مجموع زوايا المثلث
 $180 =$

مثال

أوجد $\angle C > \angle B$

إذا كانت جهاته $\frac{7}{9} =$
فأوجد $\angle C > \angle B$

مثال

ق $>$ س = 9

أوجد $\angle C$

إيجاد طول ضلع مثلث قائم الزاوية

إذا كان المعطى ضلع وزاوية

نستخدم النسب المثلثية
 \sin ; \cos ; \tan

مثال

أوجد طول الضلع ص

إذا كان المعطى ضلعين

نستخدم نظرية فيثاغورس
(الوتر)² = (الضلع أ)² + (الضلع ب)²

مثال

أوجد طول الضلع ص

إيجاد عدد الطرق

المضروب التباديل التوافيق

عندما يطلب ترتيب الكل عندما يطلب ترتيب جزء من الكل

مثال مثال مثال

بكم طريقة يمكن ترتيب جلوس 6 أشخاص على كراسي في الصف الأمامي	بكم طريقة يمكن ان يرتب أمين مكتبة 3 كتب من بين خمس كتب مختلفة؟	بكم طريقة يمكن ان ترتيب 4 أشخاص من 8 أشخاص؟
---	--	---



طريقة التفكير
قبل البدء بحل الأسئلة

