

نظرية فيثاغورس تصف :

أ	العلاقة بين طولي الساقين و الوتر في مثلث قائم الزاوية	ب	العلاقة بين قياس الزوايا في مثلث قائم الزاوية	ج	العلاقة بين المحيط و المساحة في مثلث قائم الزاوية	د	العلاقة بين زاوية و الوتر في مثلث قائم الزاوية
---	---	---	---	---	---	---	--

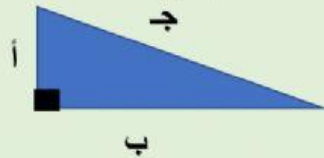
الوتر في مثلث قائم الزاوية هو :

أ	أطول ضلع	ب	أقصر ضلع	ج	أحد ضلعي القائمة
---	----------	---	----------	---	------------------

لإيجاد طول ضلع مجهول في مثلث قائم الزاوية نستثني القيمة

أ	الموجبة	ب	السالبة	ج	الجذر الغير مربع " الأصم "
---	---------	---	---------	---	----------------------------

حسب نظرية فيثاغورس : قاعدة العلاقة بين أطوال أضلاع المثلث القائم هي



أ	$ج^2 = أ^2 + ب^2$	ب	$ج = أ + ب$	ج	$ج^2 = أ^2 - ب^2$
---	-------------------	---	-------------	---	-------------------