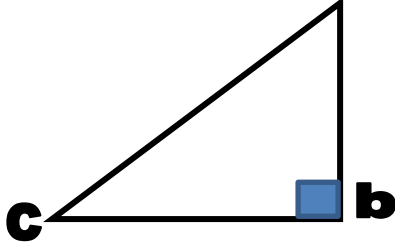


قسم الرياضيات	مشروع #قوة البدايات# بطاقة علاجية نظرية فيثاغورس	KINGDOM OF BAHRAIN Ministry of Education Muharraq Secondary Girls School مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة المعرق الثانوية للبنات
إعداد : أشيرين اسماعيل + أ. عاتكة نور إشراف : المعلمة الأولى أ. منى عبد الحميد الهدف: تذكر خصائص المثلث وأنواعه	يخدم المقررات: رياض 151 + 366+364+363+262+152	اسم الطالبة:
حكمة اليوم : إن النجاح لا يحتاج إلى أقدام بل إلى إقدام..	الرقم الأكاديمي:	نظرية فيثاغورس للمثلث القائم:
الشعبة:		



$$( \text{الوتر} )^2 = ( \text{الضلع الأول} )^2 + ( \text{الضلع الثاني} )^2$$

$$bc^2 + ab^2 = ac^2$$

<p><b>مثال 1:</b></p> <p>abc مثلث قائم في b ، إذا كان طول ab 3cm وطول bc هو 4cm فأوجد طول ac ؟</p> <p><b>الحل:</b></p> $bc^2 + ab^2 = ac^2$ $4^2 + 3^2 = ac^2$ $16 + 9 = ac^2$ $25 = ac^2$ $ac = 5cm$	<p><b>تدريب 1:</b></p> <p>abc مثلث قائم في b ، إذا كان طول ab هو 6cm وطول bc هو 8cm فأوجد طول ac ؟</p>
<p><b>مثال 2:</b></p> <p>abc مثلث قائم في b ، إذا كان طول ac 10cm وطول bc هو 6cm فأوجد طول ab ؟</p> <p><b>الحل:</b></p> $bc^2 + ab^2 = ac^2$ $6^2 + ab^2 = 10^2$ $36 + ab^2 = 100$ $ab^2 = 100 - 36$ $ab^2 = 64$ $ab = 8cm$	<p><b>تدريب 2:</b></p> <p>abc مثلث قائم في b ، إذا كان طول ac هو 5cm وطول bc هو 3cm فأوجد طول ab ؟</p>

**تغذية راجعة :** يمكنك الاستعانة برابط شرح البطاقة

<https://web.microsoftstream.com/video/e5646995-3e5b-4432-9a74-c087ed9354c3>

**وقفة تفويمية ذاتية :**

<https://www.liveworksheets.com/2-vx768713tq>

يمكنك معرفة درجة تقييمك عند الضغط على finish في نهاية الصفحة ثم الضغط على check answer فتظهر لك الدرجة  
انتهى