



(٦-٤) دَّرْجَاتُ زَوْدِيَّةٍ عَلَى زَوْدِيَّةٍ فِي ثَانِيَّةِ عَوْدِس

في الحياة نحتاج لمعرفة أطول ومسافات لأشياء معينة عنده مستاهدتها للوهلة الأولى بيد وكفain قائم الزوايا لذلك نستخدم نظرية فيثاغورس

$$ج^2 = أ^2 + ب^2$$



* مثال ٦ ...

ما هي ارتفاع المكعب؟

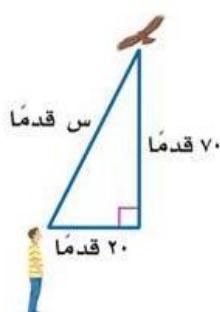
المجموع هو (أحد الأضلاع)

$$ج^2 = ج^2 - (\text{أضلاع الباقي}) \leftarrow$$

$$ج^2 = ٩ - ٥ =$$

$$ج = \sqrt{٤} = ٢$$

ولأنه طول (ارتفاع) ه = ٤ أقدام



كم يبعد الطالب عن الولد؟

المجموع هو (وهو لوتر)

$$ج^2 = أ^2 + ب^2 \leftarrow$$

$$ج^2 = ٤٠٠ + ٤٩٠٠ =$$

$$ج^2 = ٩٣٠٠ =$$

$$ج = \sqrt{٩٣} \approx ٩٣,٨٠ \leftarrow$$