

أحسب AC:

ABC مثلث قائم الزاوية في A .

إذن حسب مبرهنة فيثاغورس المباشرة لدينا . $4B^2 + AC^2 = BC^2$
أي أن: $21^2 + AC^2 = 29^2$

$$441 + AC^2 = 841$$

$$AC^2 = 841 - 441 = 400$$

$$AC = \sqrt{400}$$

$$\boxed{AC = 20} \quad \text{إذن:}$$

أرسله الاستاذ عبد العزيز فلاح