



* أحسب المسافة AC:

بتطبيق مبرهنة فيثاغورس المباشرة على المثلث ABC القائم الزاوية في A.

$$AB^2 + AC^2 = BC^2 \quad \text{أجد:}$$

$$3^2 + AC^2 = 8^2 \quad \text{أي أن:}$$

$$AC^2 = 64 - 9$$

$$AC^2 = 55$$

$$\boxed{AC = \sqrt{55}} \quad \text{إذن:}$$

* أحسب مساحة المربع ACDE:

$$S = AC^2$$

$$\boxed{S = \sqrt{55}^2 = 55cm^2}$$

أرسله الاستاذ عبد العزيز فلاح