هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الدار البيضاء الكبرى
نيابة المحمدية

تمارين

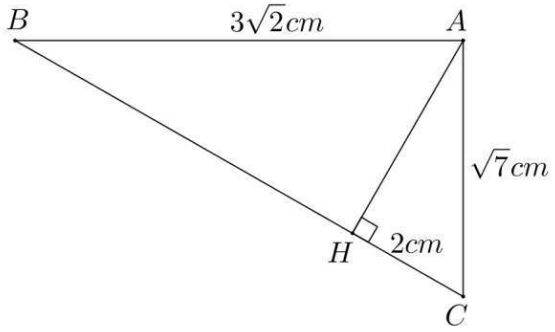
مبرهنة فيثاغورس + الحساب المثلثي

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي

من إعداد الأستاذ : المهدي عنيس

تمرين ① :

نعتبر الشكل جانبه :

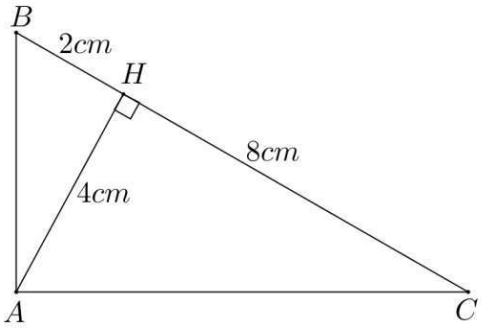


بحيث : H المسقط العمودي للنقطة A على (BC).

أحسب : AH ثم BH.

تمرين ② :

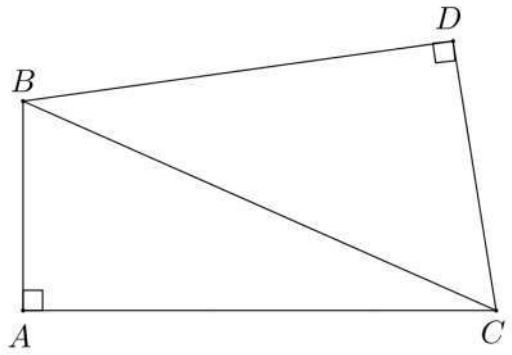
نعتبر الشكل جانبه :



أثبت أن المثلث ABC قائم الزاوية.

تمرين ③ :

نعتبر الشكل جانبه :



أثبت أن : $AB^2 + AC^2 = DB^2 + DC^2$

تمرين ④ :

ABC مثلث بحيث : $AB = 6\,cm$ و $AC = 8\,cm$ و $BC = 10\,cm$.

1) – أثبت أن المثلث ABC قائم الزاوية.

2) – أحسب النسب المثلثية للزاوية $A\hat{B}C$.

3) – أرسم الشكل ثم أنشئ H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (BC).

4) – أحسب : AH ثم CH.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma