

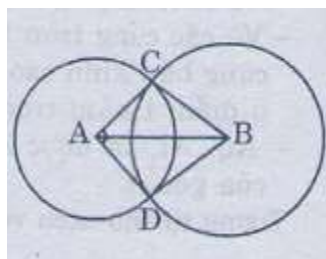
GIẢI BÀI TẬP 23 TRANG 116

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho đoạn thẳng AB dài 4cm. Vẽ đường tròn tâm A bán kính 2cm và đường tròn tâm B bán kính 3cm, chúng cắt nhau ở C và D, chứng minh rằng AB là tia phân giác của góc CAD.

Đáp Án



Xét hai tam giác ACB và ADB có:

$$AC = AD = 2 \text{ cm}$$

$$BC = BD = 3 \text{ cm}$$

AB cạnh chung

$$\Rightarrow \Delta ACB = \Delta ADB \text{ (c.c.c)}$$

$$\Rightarrow \text{góc CAB} = \text{góc DAB}$$

Hay AB là tia phân giác của góc CAD (đpcm)