

Giải toán lớp 6 tập 1 – bài 57 trang 124 sách giáo khoa

Đề bài:

Đoạn thẳng AC dài 5cm. Điểm B nằm giữa A và C sao cho $BC = 3\text{cm}$.

a) Tính AB.

b) Trên tia đối của tia BA lấy điểm D sao cho $BD = 5\text{cm}$. So sánh AB và CD.

Đáp án:

a)



Vì điểm B nằm giữa A và C nên: $AB + BC = AC$

suy ra $AB = AC - BC = 5 - 3 = 2\text{cm}$

b) Tia đối của tia BA là tia BC



Trên tia BC có hai điểm C, D mà $BC = 3\text{cm} < BD = 5\text{cm}$ nên C nằm giữa hai điểm B và D.

Do đó: $BC + CD = BD$ suy ra $CD = BD - BC = 5 - 3 = 2\text{cm}$

Ta thấy: $AB = 2\text{cm} = CD$ nên $AB = CD$.