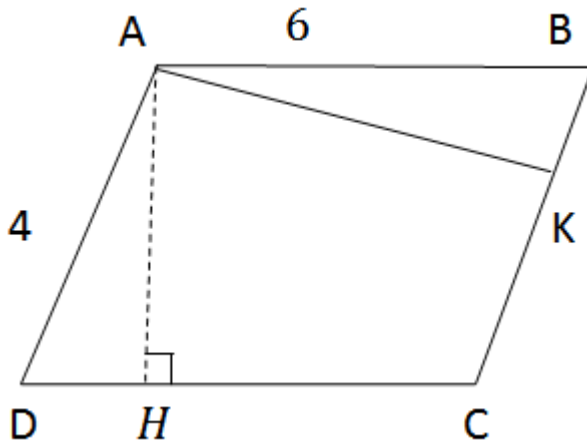


Đề bài

Hai cạnh của một hình bình hành có độ dài là 6cm và 4cm. Một trong các đường cao có độ dài là 5cm. Tính độ dài đường cao kia.

Đáp án lời giải



Cho hình bình hành ABCD. Gọi AH, AK lần lượt là đường cao kẻ từ A đến CD, BC.

Ta có: $S_{ABCD} = AB \cdot AH = AD \cdot AK$

$$S_{ABCD} = 6 \cdot AH = 4 \cdot AK$$

Một đường cao có độ dài 5 cm thì đó là AK vì $AK < AB$ ($5 < 6$), không thể là AH vì $AH < 4$.

$$\text{Vậy } 6 \cdot AH = 4 \cdot 5 = 20 \Rightarrow AH = \frac{10}{3} \text{ (cm)}$$