

ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 167 SGK TOÁN 5 TIẾT LUYỆN TẬP

Bài 4 Luyện tập : Một hình thang có đáy lớn 12cm, đáy bé 8cm và diện tích bằng hình vuông cạnh 10cm. Tính chiều cao hình thang.

Đáp án

$$\text{Vì } S = \frac{(a+b) \times h}{2} \quad \text{nên } (a+b) \times h = S \times 2$$

$$\text{Suy ra } h = \frac{S \times 2}{a+b}$$

Vậy : "Muốn tính chiều cao của hình thang ta lấy 2 lần diện tích chia cho tổng hai đáy" (cùng loại đơn vị đo)

Diện tích hình vuông hay là diện tích hình thang là:

$$10 \times 10 = 100(\text{cm}^2)$$

Chiều cao hình thang là:

$$\frac{100 \times 2}{12+8} = 10 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 10cm