

GIẢI BÀI 42 TRANG 121

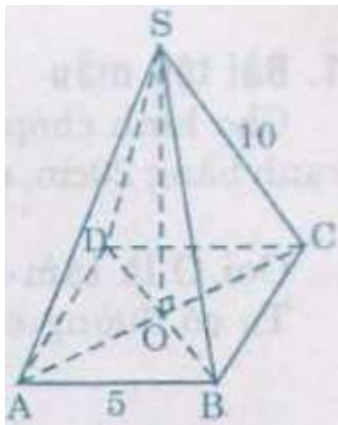
SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Tính độ dài đường cao của hình chóp tứ giác đều với các kích thước cho trên hình 125.

Ôn tập [Bài 41 trang 121 SGK Toán 8 tập 2](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI



Gọi O là giao điểm giữa hai đường chéo của hình vuông đáy.

Ta có:

$$AC^2 = AB^2 + BC^2 = 50$$

$$\begin{aligned} SO &= \sqrt{SC^2 - \left(\frac{AC}{2}\right)^2} = \sqrt{SC^2 - \frac{AC^2}{4}} \\ &= \sqrt{10^2 - \frac{50}{4}} \approx 9,35(\text{cm}) \end{aligned}$$

Vậy độ dài đường cao của hình chóp tứ giác đều là 9,35cm.

Xem tiếp [Bài 43 trang 121 SGK Toán 8 tập 2](#)

Mời các em tham khảo thêm hướng dẫn giải các bài tập trong chương 4: [Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều](#) hoặc các bài khác trong chương trình [Toán 8](#) tại doctailieu.com