

GIẢI CÂU HỎI BÀI 6 TRANG 112

SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

Quan sát các lăng trụ đứng ở hình 106

- So sánh thể tích của lăng trụ đứng tam giác và thể tích hình hộp chữ nhật.
- Thể tích lăng trụ đứng tam giác có bằng diện tích đáy nhân với chiều cao hay không? Vì sao?

HƯỚNG DẪN GIẢI

- Thể tích lăng trụ đứng tam giác bằng một nửa thể tích hình hộp chữ nhật
- Thể tích lăng trụ đứng tam giác có bằng diện tích đáy nhân với chiều cao

Vì thể tích hình hộp chữ nhật là: $5.4.7 = 140$

⇒ thể tích lăng trụ đứng tam giác là $140 : 2 = 70$

Diện tích đáy lăng trụ đứng tam giác là: $\frac{1}{2}. 5 .4 = 10$

Chiều cao lăng trụ đứng tam giác là 7

Mà $70 = 10 .7$

Xem tiếp [Bài 27 trang 113 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