

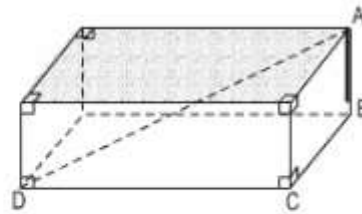
GIẢI BÀI 55 TRANG 128

SGK TOÁN 8 TẬP 2

Đề bài

A, B, C, D là các đỉnh của một hình hộp chữ nhật. Hãy quan sát hình 145 rồi điền số thích hợp vào các ô trống ở bảng sau:

AB	BC	CD	AD
1	2	2	
2	3		7
2		9	11
	12	20	25



Hình 145

Ôn tập [Bài 54 trang 128 SGK Toán 8 tập 2](#)

HƯỚNG DẪN GIẢI

Kết quả

AB	BC	CD	AD
1	2	2	3
2	3	6	7
2	6	9	11
9	12	20	25

Cách tính

$$- \mathbf{AD} = \sqrt{AB^2 + BC^2 + CD^2}$$

$$= \sqrt{1^2 + 2^2 + 2^2} = \sqrt{9} = 3$$

$$- \mathbf{BD} = \sqrt{AD^2 - AB^2} = \sqrt{7^2 - 2^2} = \sqrt{45}$$

$$\mathbf{CD} = \sqrt{BD^2 - BC^2} = \sqrt{45 - 3^2} = \sqrt{36} = 6$$

$$- \mathbf{BD} = \sqrt{AD^2 - AB^2} = \sqrt{11^2 - 2^2} = \sqrt{117}$$

$$\mathbf{BC} = \sqrt{BD^2 - DC^2} = \sqrt{117 - 9^2} = \sqrt{117 - 81} = \sqrt{36} = 6$$

$$- \mathbf{BD} = \sqrt{DC^2 + BC^2} = \sqrt{20^2 + 12^2} = \sqrt{400 + 144} = \sqrt{544}$$

$$\mathbf{AB} = \sqrt{AD^2 - BD^2} = \sqrt{25^2 - 544} = \sqrt{81} = 9$$

Xem tiếp [Bài 56 trang 129 SKG 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