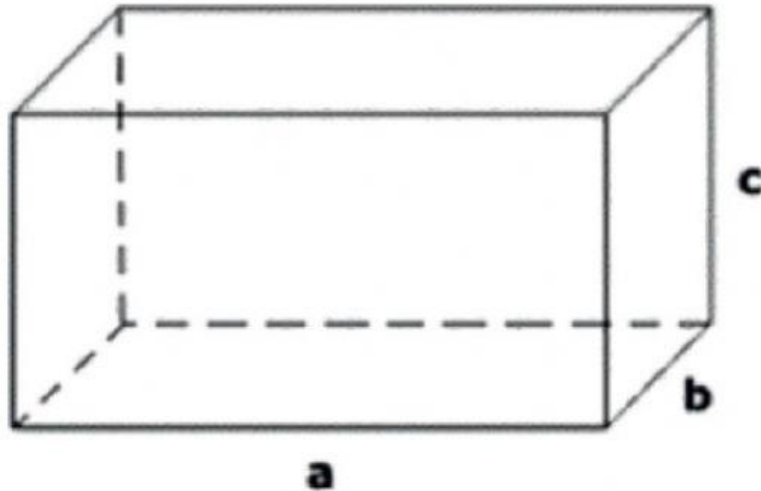


## LUYỆN TẬP

### DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT



\* Muốn tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật ta lấy chu vi đáy nhân với chiều cao ( cùng một đơn vị đo).

$$S_{xq} = (a + b) \times 2 \times c$$

$$a = S_{xq} : 2 : c - b$$

$$b = S_{xq} : 2 : c - a$$

\* Muốn tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật ta lấy diện tích xung quanh cộng với diện tích hai mặt đáy ( cùng một đơn vị đo).

$$S_{tp} = S_{xq} + S_{đáy} \times 2$$

$$S_{tp} = (a + b) \times 2 \times c + a \times b \times 2$$

**Câu 1:** Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 64 cm, chiều rộng 52 cm, chiều cao 47 cm là:

A.  $10904 \text{ cm}^2$

B.  $5452 \text{ cm}^2$

C.  $109,04 \text{ cm}^2$

D.  $156416 \text{ cm}^2$

**Câu 2:** Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 7,2 dm, chiều rộng 5,6 dm và chiều cao 4,9 dm là:

- A. 62,72 dm<sup>2</sup>      B. 627,2 dm<sup>2</sup>      C. 125,44 dm<sup>2</sup>      D. 1254,4 dm<sup>2</sup>

**Câu 3:** Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật có chiều dài 6,8 dm, chiều rộng 4,8 dm và chiều cao 3,7dm là:

- A. 85,84 dm<sup>2</sup>      B. 118,48 dm<sup>2</sup>      C. 15 112 dm<sup>2</sup>      D. 151,12 dm<sup>2</sup>

**Câu 4:** Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là 32dm<sup>2</sup>, chiều rộng là 3dm, chiều cao là 0,2 m. Như vậy chiều dài của hình hộp đó là:

- A. 2dm      B. 3dm      C. 4dm      D. 5dm

**Câu 5:** Một cái thùng dạng hình hộp chữ nhật có chiều cao 7 dm. Chiều rộng bằng  $\frac{3}{4}$  chiều dài. Tính diện tích toàn phần của cái thùng đó, biết diện tích xung quanh của thùng là 294 dm<sup>2</sup>.

**Câu 6:** Một người thợ, gò một cái thùng tôn có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 1,6m, chiều rộng 1,2m, chiều cao 9 dm. Tính diện tích tôn dùng để làm thùng ( không tính mép hàn).

**Câu 7:** Một lớp học có chiều dài 8,5m, rộng 6m và cao 4,2 m. Người ta quét vôi tường và trần nhà. Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu mét vuông, biết tổng diện tích các cửa là 8,4 m<sup>2</sup>?