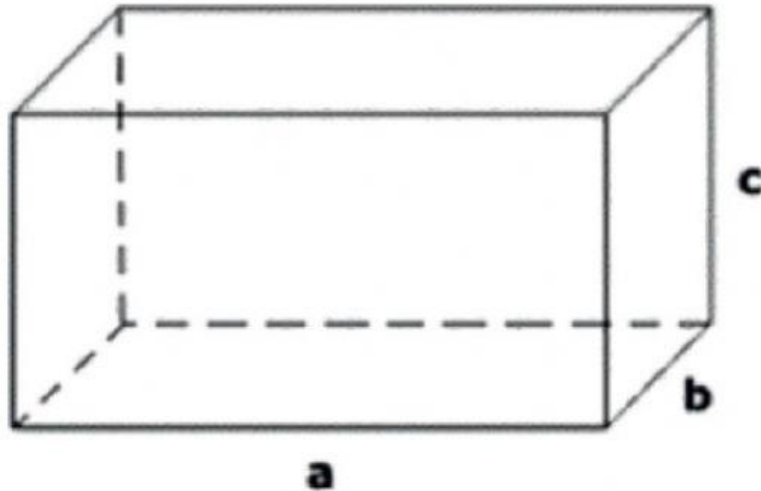


LUYỆN TẬP

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.

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

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

Câu 1: Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 64 cm, chiều rộng kém chiều dài 12 cm, chiều cao kém chiều rộng 5cm là:

A. 10904 cm^2

B. 5452 cm^2

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

D. 156416 cm^2

Câu 2: Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có chiều dài 72 cm, chiều rộng 5,6 dm và chiều cao 4,9 dm là:

- A. $62,72 \text{ dm}^2$ B. $627,2 \text{ dm}^2$ C. $125,44 \text{ dm}^2$ D. $1254,4 \text{ dm}^2$

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. $85,84 \text{ dm}^2$ B. $118,48 \text{ dm}^2$ C. $15\ 112 \text{ dm}^2$ D. $151,12 \text{ dm}^2$

Câu 4: Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là 32dm^2 , 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 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 6: 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^2 .

Câu 7: Một lớp học có chiều dài 8,5m, rộng 6m và cao 4,2 m. Người ta sơn tường và trần nhà. Hỏi:

- a) Diện tích cần sơn là bao nhiêu mét vuông, biết tổng diện tích các cửa là $8,4 \text{ m}^2$?
- b) Cần phải trả bao nhiêu tiền sơn biết mỗi mét vuông hết 30 000 đồng.