

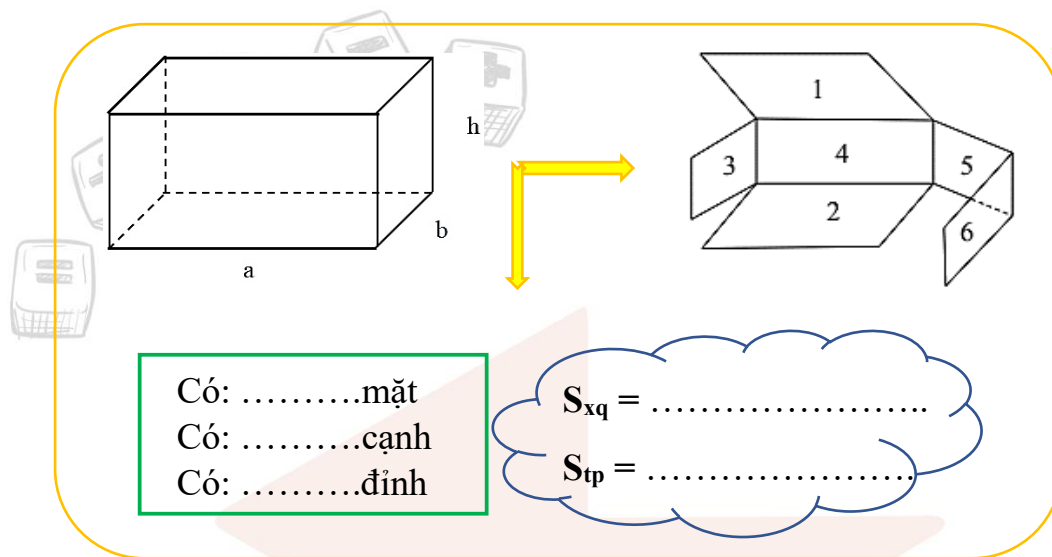


Nội dung: **HÌNH HỘP CHỮ NHẬT**

Họ và tên: _____

Phiếu số: _____ Ngày học: _____

Lớp : 5



Hình hộp chữ nhật có:

- 6 mặt, mỗi mặt đều là hình chữ nhật.
- 8 đỉnh; 12 cạnh.
- 3 kích thước: chiều dài (a); chiều rộng (b); chiều cao (h).

1. Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật

Như vậy: Muốn tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật ta lấy chu vi mặt đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo)

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

2. Diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật

Như vậy: Muốn tính diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật ta lấy diện tích xung quanh cộng với diện tích hai mặt đáy.

$$S_{tp} = S_{xq} + S_2 \text{ mặt đáy}$$

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

Bài 1: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) Hình hộp chữ nhật có 4 mặt, 8 cạnh và 4 đỉnh. ☐

b) Hình hộp chữ nhật có 6 mặt, 12 cạnh và 8 đỉnh. ☐

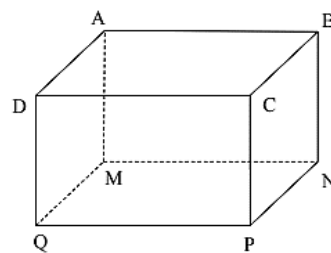
c) Hình hộp chữ nhật có 6 mặt, 12 cạnh và 6 đỉnh. ☐





d) Hình hộp chữ nhật có 6 mặt đều là hình vuông. 

Bài 2: Cho hình hộp chữ nhật bên, có chiều dài 7cm, chiều rộng 4cm, chiều cao 5cm. Tính diện tích mặt đáy ABCD, mặt bên DCPQ; mặt bên AMQD?



Bài 3: Viết số thích hợp vào ô trống:

Hình hộp chữ nhật	Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	Diện tích xung quanh	Diện tích toàn phần
(1)	9dm	5dm	4dm		
(2)	1,3m	0,8m	0,5m		

Bài 4: Một người thợ gò một cái thùng tôn không nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8dm, chiều rộng 4,5dm và chiều cao 6dm. Tính diện tích tôn dùng để làm thùng (không tính mép hàn).

Bài 5: Một căn phòng hình hộp chữ nhật dài 4,2m, rộng 3,6m và cao 3,4m. Người ta muốn quét vôi tường và trần nhà. Hỏi diện tích cần quét vôi là bao nhiêu mét vuông, biết rằng tổng diện tích các cửa bằng 5,8m²?

Bài 6: Một thùng đựng hàng có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 2,5m; chiều rộng 1,8m và chiều cao 2m. Người thợ cần bao nhiêu ki-lô-gam sơn để đủ sơn một mặt ngoài của chiếc thùng đó? Biết rằng mỗi ki-lô-gam sơn thì sơn được 5m² mặt thùng.

Bài 7: Một bể bơi có chiều dài 12m, chiều rộng 5m và sâu 2,75m. Hỏi người thợ phải dùng bao nhiêu viên gạch men để lát đáy và xung quanh thành bể đó? Biết rằng mỗi viên gạch có chiều dài 25cm, chiều rộng 20cm và diện tích mạch vữa lát không đáng kể.

NHIỆM VỤ VỀ NHÀ CỦA CON

Bài 1: Người ta làm một cái hộp bằng bìa hình hộp chữ nhật có chiều dài 25cm, chiều rộng 16cm và chiều cao 12cm. Tính diện tích bìa dùng để làm một cái hộp đó (không tính mép dán).

Bài 2: Một bể cá dạng hình hộp chữ nhật làm bằng kính (không có nắp) có chiều dài 80cm, chiều rộng 50cm, chiều cao 45cm. Tính diện tích kính dùng để làm bể cá đó.