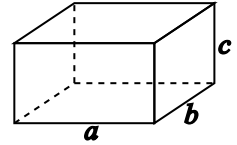


DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH HỘP CHỮ NHẬT - LỚP 5 - BÀI 50

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Công thức tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật bên là:



A. $(a + b) \times c : 2$

B. $(a + b) \times 2 \times c$

C. $(a + b + c) \times 2$

D. $a \times b \times c$

Câu 2: Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là 240 cm^2 và chiều cao bằng 12 cm. Chu vi mặt đáy của hình hộp đó là:

A. 10 cm

B. 40 cm

C. 20 cm

D. 30 cm

Câu 3: Một bể nước ngầm dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 5 m, chiều rộng 3 m và chiều cao 2 m. Diện tích toàn phần của bể nước ngầm đó (tính cả nắp) là:

A. 32 m^2

B. 47 m^2

C. 62 m^2

D. 30 m^2

Câu 4: Lan có một chiếc hộp dạng hình hộp chữ nhật với chiều dài 12 cm, chiều rộng 8 cm và chiều cao bằng $\frac{1}{2}$ chiều dài. Lan dùng giấy màu dán kín các mặt xung quanh. Diện tích giấy màu Lan đã dùng là:

A. 240 cm^2

B. 200 cm^2

C. 120 cm^2

D. 432 cm^2

Câu 5: Một khối gỗ hình hộp chữ nhật có diện tích toàn phần là 500 cm^2 . Biết diện tích một mặt đáy là 100 cm^2 và chu vi đáy là 50 cm. Chiều cao của khối gỗ là:

A. 5 cm

B. 6 cm

C. 8 cm

D. 10 cm

Câu 6: Một xưởng sản xuất cần làm 20.000 chiếc hộp giấy hình hộp chữ nhật để đựng bánh. Mỗi chiếc hộp có chiều dài 20 cm, chiều rộng 15 cm, chiều cao 10 cm. Diện tích bìa cứng cần dùng (không tính mép dán) là:

A. 26.000 m^2

B. 1.300 m^2

C. 2.600 m^2

D. 13.000 m^2

II. PHẦN TỰ LUẬN

Bài 1: Viết số thích hợp vào ô trống:

Hình hộp chữ nhật	(1)	(2)	(3)
Chiều dài	12 cm	3 m	8 dm
Chiều rộng	5 cm	1,5 m	6 dm
Chiều cao	4 cm	2 m	5 dm
Diện tích xung quanh			
Diện tích toàn phần			

Bài 2: Bác Hùng có một cái thùng gỗ dạng hình hộp chữ nhật không có nắp. Chiều dài đáy là 1,2 m, chiều rộng đáy kém chiều dài 0,4 m. Chiều cao của thùng là 0,8 m. Bác sơn tất cả các mặt bên ngoài của thùng. Tính diện tích bác Hùng cần sơn.

Bài giải

Bài 3: Một phòng học dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8 m, chiều rộng 6 m, chiều cao 3,5 m. Người ta sơn vôi các bức tường xung quanh bên trong phòng học. Biết tổng diện tích các cửa là 12 m^2 . Tính diện tích cần quét vôi của phòng học đó.

Bài giải

Bài 4: Một hình hộp chữ nhật có đáy là hình vuông diện tích 81 cm^2 . Diện tích xung quanh của hình hộp đó là 360 cm^2 . Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.

Bài giải

