

DIỆN TÍCH XUNG QUANH VÀ DIỆN TÍCH TOÀN PHẦN CỦA HÌNH LẬP PHƯƠNG

Hướng dẫn giải từ bài 1,2 trang 111 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 111 SGK Toán 5):

Tính diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình lập phương có cạnh 1,5m.

Phương pháp giải

Diện tích xung quanh của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 4.

Diện tích toàn phần của hình lập phương bằng diện tích một mặt nhân với 6

Lời giải:

Diện tích xung quanh của hình lập phương là:

$$(1,5 \times 1,5) \times 4 = 9 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần của hình lập phương là:

$$(1,5 \times 1,5) \times 6 = 13,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 9 m² và 13,5 m²

Bài 2 (trang 111 SGK Toán 5):

Người ta làm một cái hộp không có nắp bằng bìa cứng dạng hình lập phương có cạnh 2,5dm. Tính diện tích bìa cứng phải dùng để làm hộp (không tính mép dán).

Phương pháp giải

Vì hộp không có nắp nên chỉ có 5 mặt. Do đó, diện tích bìa cần dùng để làm hộp bằng 5 lần diện tích một mặt.

Lời giải:

Cái hộp đó có 5 mặt là 5 hình vuông

Diện tích bìa cứng phải dùng để làm hộp là:

$$(2,5 \times 2,5) \times 5 = 31,25 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 31,25 dm²