

ĐÁP ÁN HƯỚNG DẪN GIẢNG DẠY TUẦN 22

Thứ tư, ngày tháng năm 2020

MÔN TOÁN 5

BÀI: LUYỆN TẬP (SGK trang 112)

Bài 1 trang 111 :

Hướng dẫn giải

Áp dụng các công thức:

Diện tích xung quanh = diện tích một mặt $\times 4 = \text{cạnh} \times \text{cạnh} \times 4$.

Diện tích toàn phần = diện tích một mặt $\times 6 = \text{cạnh} \times \text{cạnh} \times 6$.

Đáp án:

Đổi: $2\text{m } 5\text{cm} = 2,05\text{m}$

Diện tích xung quanh của hình lập phương đã cho là:

$$(2,05 \times 2,05) \times 4 = 16,81 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích toàn phần của hình lập phương đã cho là:

$$(2,05 \times 2,05) \times 6 = 25,215 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: Diện tích xung quanh: $16,81\text{m}^2$;

Diện tích toàn phần: $25,215\text{m}^2$.

Bài 2 trang 111 :

Hướng dẫn giải

Cách 1: Học sinh vẽ hình lên giấy rồi gấp thử và trả lời.

Cách 2: Học sinh suy luận để trả lời.

Lời giải chi tiết

Cách 1: Học sinh vẽ hình lên giấy rồi gấp thử và trả lời.

Cách 2: Suy luận:

- Dễ thấy không thể gấp hình 1 thành một hình lập phương.

- Với hình 2, khi ta gấp dãy 4 hình vuông ở dưới thành 4 mặt xung quanh thì 2 hình vuông ở trên sẽ đè lên nhau, không tạo thành một mặt đáy trên và một mặt đáy dưới được. Do đó không thể gấp hình 2 thành một hình lập phương.

- Hình 3 và hình 4 đều có thể gấp thành hình lập phương vì khi ta gấp dãy 4 hình vuông ở giữa thành 4 mặt xung quanh thì 2 hình vuông trên và dưới sẽ tạo thành hai mặt đáy trên và đáy dưới.

Vậy mỗi mảnh bìa ở hình 3 và hình 4 đều có thể gấp thành một hình lập phương.