

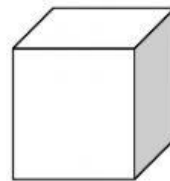
Họ và tên:.....Lớp: 5...

ÔN TẬP KIẾN THỨC MÔN TOÁN - TUẦN 22

I. Khoanh tròn chữ cái đặt trước câu trả lời đúng.

Câu 1: Hình lập phương có mấy mặt diện tích bằng nhau:

- A. 6 B. 8
C. 10 D. 12



Câu 2: Một hình lập phương có diện tích xung quanh là 9dm^2 . Diện tích toàn phần của hình đó là:

- A. 54dm^2 B. $2,25\text{dm}^2$ C. 486dm^2 D. $13,5\text{dm}^2$

Câu 3: Một hình hộp chữ nhật có diện tích toàn phần lớn hơn diện tích xung quanh $214,8\text{cm}^2$. Diện tích đáy hộp đó là:

- A. $214,8\text{cm}^2$ B. $429,6\text{cm}^2$ C. $107,4\text{cm}^2$ D. Không tính được

Câu 4: Nếu gấp cạnh của hình lập phương lên 5 lần thì diện tích xung quanh của hình lập phương gấp lên mấy lần?

- A. 5 lần B. 15 lần C. 20 lần D. 25 lần

Câu 5: Hình lập phương có cạnh $1\text{dm } 2\text{cm}$ và một hình hộp chữ nhật có chiều dài $1,4\text{dm}$, chiều rộng 9cm và chiều cao $1,2\text{dm}$. Hình nào có diện tích toàn phần lớn hơn?

- A. Hình lập phương B. Hình hộp chữ nhật
C. Bằng nhau D. Không so sánh được

Câu 6: Một khối gỗ hình hộp chữ nhật có diện tích toàn phần bằng diện tích toàn phần hình lập phương có cạnh 6dm . Chiều dài khối gỗ là 12dm ; chiều rộng là 6dm . Chiều cao của khối gỗ đó là:

- A. 1dm B. 2dm C. 4dm D. 6dm

(Gợi ý: Cần sử dụng 1 số công thức liên quan sau:

$$S_{xq} = S_{tp} - S_{2 \text{ đáy}}$$

$$\text{Chiều cao} = S_{xq} : \text{chu vi đáy})$$

II. Giải các bài toán:

Bài 1 . Người ta dùng gạch vuông cạnh 20cm để ốp xung quanh và đáy một cái bể hình hộp chữ nhật cao 1,5m; rộng 2m và dài 40dm. Tính số viên gạch cần dùng?

Gợi ý: Số viên gạch = Tổng diện tích cần ốp : Diện tích 1 viên gạch

Bài giải

Đổi 40 dm =m

Chu vi đáy của cái bể là:

.....=(m)

Diện tích xung quanh của cái bể là:

.....=(m²)

Diện tích đáy của cái bể là:

.....=(m²)

Diện tích cần ốp gạch là:

.....=(m²)

Diện tích 1 viên gạch là:

.....=(cm²) =(m²)

Số viên gạch cần dùng là:

.....=(viên)

Đáp số:viên

Bài 2: Một người thợ sơn bên trong và bên ngoài một cái hộp hình lập phương không có nắp, cạnh của hộp đó là 1,2m.

a) Tính diện tích người đó phải sơn? (không tính độ dày của bìa hộp)

b) Sơn mỗi mét vuông người đó nhận được 15 000 đồng. Hỏi người đó nhận được bao nhiêu tiền công sơn cái hộp?

Bài giải

Số mặt người đó cần sơn là:

.....=(mặt)

Diện tích 1 mặt của cái hộp là:

.....=(m²)

Diện tích người đó phải sơn là:

.....=(m²)

Người đó nhận được số tiền công sơn cái hộp là:

.....=(đồng)

Đáp số:đồng