PHIẾU TỰ HỌC MÔN TOÁN

VINSCHOOL **TUẦN 22**

I. Khoanh tròn chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc làm theo yêu cầu:

Câu 1: Diện tích xung quanh của một hình hộp chữ nhật là $3,2m^2$; chiều cao của hình hộp chữ nhật đó là 10dm. Tính chu vi đáy của hình hộp đó.

A. 32dm B. 3,2dm C. 11dm D. 23dm

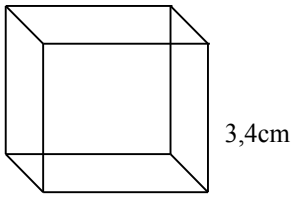
Câu 2: Một hình hộp chữ nhật có chiều dài bằng $\frac{4}{5}$m; chiều cao là $\frac{1}{3}$m và diện tích xung quanh là $\frac{2}{3}m^2$. Tính chiều rộng của hình hộp chữ nhật đó.

A. $\frac{2}{5}$m B. $\frac{3}{5}$m C. $\frac{1}{5}$m D. $\frac{6}{5}$m

Câu 3: Tính diện tích toàn phần của hình lập phương cạnh 3,4cm.

A. $96,36cm^2$ B. $69,36dm^2$

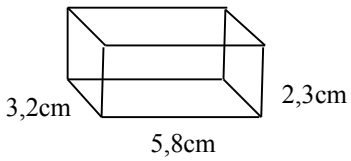
C. $40,8cm^2$ D. $69,36cm^2$



Câu 4: Tính diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật có kích thước như hình bên.

A. $20,7cm^2$ B. $42,688cm^2$

C. $41,4cm^2$ D. 41,4cm



Câu 5: Diện tích toàn phần của hình lập phương là $4,86cm^2$. Tính độ dài cạnh của hình đó.

A. 0,81dm B. 0,9dm C. 9dm D. 1,215dm

Câu 6: Một hình lập phương có cạnh 5cm. Nếu diện tích xung quanh của nó tăng lên 16 lần, thì cạnh của nó tăng lên bao nhiêu lần?

A. 8 lần B. 6 lần C. 4 lần D. 2 lần

hoc360.net

Câu 7: Một bể cá bằng kính dạng hình hộp chữ nhật không có nắp với chiều dài 8dm; chiều rộng 6dm và chiều cao 5dm. (Viết số thích hợp vào chỗ chấm).

Số mét vuông kính dùng để làm bể cá là: .....

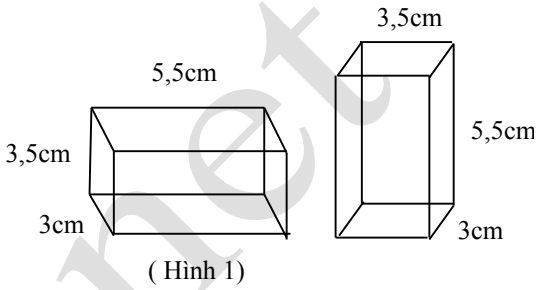
Câu 8: Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

A. Diện tích xung quanh của hình (1) và diện tích xung quang của hình (2) bằng nhau ☐

B. Diện tích xung quanh của hình (1) và diện tích xung quang của hình (2) không bằng nhau ☐

C. Diện tích toàn phần của hình (1) và diện tích toàn phần của hình (2) không bằng nhau ☐

D. Diện tích toàn phần của hình (1) và diện tích toàn phần của hình (2) bằng nhau ☐



(Hình 1)

II. Làm các bài tập sau:

Bài 1: Bạn An dùng giấy mầu (một mặt) để gói một hộp quà hình lập phương có cạnh 45cm. Hỏi An cần bao nhiêu đề-xi-mét vuông giấy mầu để dán kín 6 mặt của hộp quà đó? (*Coi diện tích các mép dán là không đáng kể*)

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Trường tiểu học Vinschool dự định xây một bể bơi có chiều dài 50m, chiều rộng 30m; sâu 3m. Bể bơi đó được lát kín bên trong bằng gạch men kích thước 20cm x 25cm. Hỏi cần có bao nhiêu viên gạch men để lát kín bể bơi đó? (*biết rằng diện tích các mạch vữa không đáng kể).*

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

hoc360.net