

Họ và
tên:.....

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM

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

Câu 1: Diện tích toàn phần của một hình lập phương là 96cm^2 . Thể tích của hình lập phương đó là:

- A. 64cm^2 B. 96cm^2 C. 64cm^3 D. 409664cm^3

Câu 2: Người ta xếp đầy những hình lập phương có cạnh 2cm vào hình hộp chữ nhật có chiều dài $1,8\text{dm}$; chiều rộng $1,2\text{dm}$ và chiều cao $1,6\text{dm}$. Số hình lập phương cần có là:

- A. 432 hộp B. 3456 hộp C. 1728 hộp D. 864 hộp

Câu 3: Một khối kim loại hình lập phương có cạnh $1,2\text{dm}$. Mỗi đề – xi – mét khối kim loại đó nặng 8 kg . Khối kim loại đó cân nặng là:

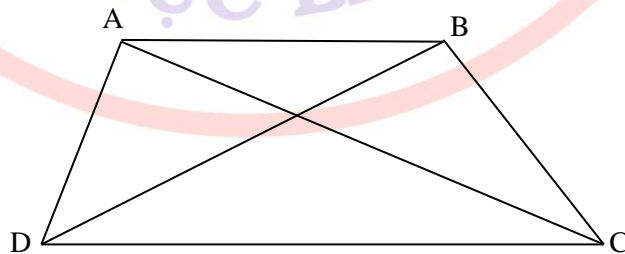
- A. $11,52\text{ kg}$ B. $1,728\text{ kg}$ C. $9,6\text{ kg}$ D. $13,824\text{ kg}$

Câu 4: Thể tích của hình lập phương có cạnh $2,8\text{cm}$ là:

- A. $47,04\text{ cm}^3$ B. $31,36\text{ cm}^3$ C. $7,84\text{ cm}^3$ D. $21,952\text{ cm}^3$

Câu 5: Hình thang ABCD có $AB = 28\text{ cm}$; $CD = 35\text{cm}$ và chiều cao $28,5\text{cm}$. Tỉ số giữa diện tích tam giác ABC và diện tích tam giác DBC là:

- A. 50% B. 40% C. $\frac{4}{5}$ D. $\frac{1}{2}$



Câu 4: Người ta đào một cái bể ngầm có chiều dài 1,5m; chiều rộng 1,2m và sâu 0,8m.

- a. Hỏi bể đó có thể chứa được bao nhiêu lít nước (1 lít = 1 dm³).
- b. Biết thể tích đất đào lên dôi ra 10% so với thể tích của bể. Tính thể tích của đất đào lên.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

