

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

1. Ôn tập về diện tích, thể tích của một hình.
2. Ôn tập về giải toán.

B. BÀI TẬP**I. Phần trắc nghiệm.**

Chọn câu trả lời đúng.

Câu 1. Một hình lập phương có diện tích xung quanh 24dm^2 thì diện tích toàn phần của hình lập phương đó là:

- A. 36dm^2 B. 36dm^3 C. 36dm D. 36cm^2

Câu 2. Thể tích của một hình hộp chữ nhật là 120cm^3 , chiều rộng là 3cm , chiều dài là 5cm . Vậy chiều cao của hình hộp chữ nhật là:

- A. 6cm B. 7cm C. 8cm D. 9cm

Câu 3. Một hình hộp chữ nhật có chu vi đáy là 26cm , chiều dài 7cm và chiều cao 8cm . Thể tích của hình hộp chữ nhật đó là:

- A. 465cm^3 B. 456cm^3 C. 363cm^3 D. 336cm^3

Câu 4. Hoa mua 5kg táo hết $120\,000$ đồng. Vậy Hoa mua 9kg táo như vậy hết số tiền là:

- A. $216\,000$ đồng B. $220\,000$ đồng C. $116\,000$ đồng D. $150\,000$ đồng

Câu 5. Hình thang có độ dài đáy lớn 5dm , đáy bé 40cm và chiều cao 3dm thì diện tích hình thang là:

- A. $15,3\text{dm}^2$ B. $13,5\text{dm}^2$ C. $13,5\text{cm}^2$ D. $15,3\text{cm}^2$

Câu 6. Biết 80% số học sinh của một trường là 448 em. Vậy 30% số học sinh của trường là:

- A. 286 em B. 268 em C. 168 em D. 186 em

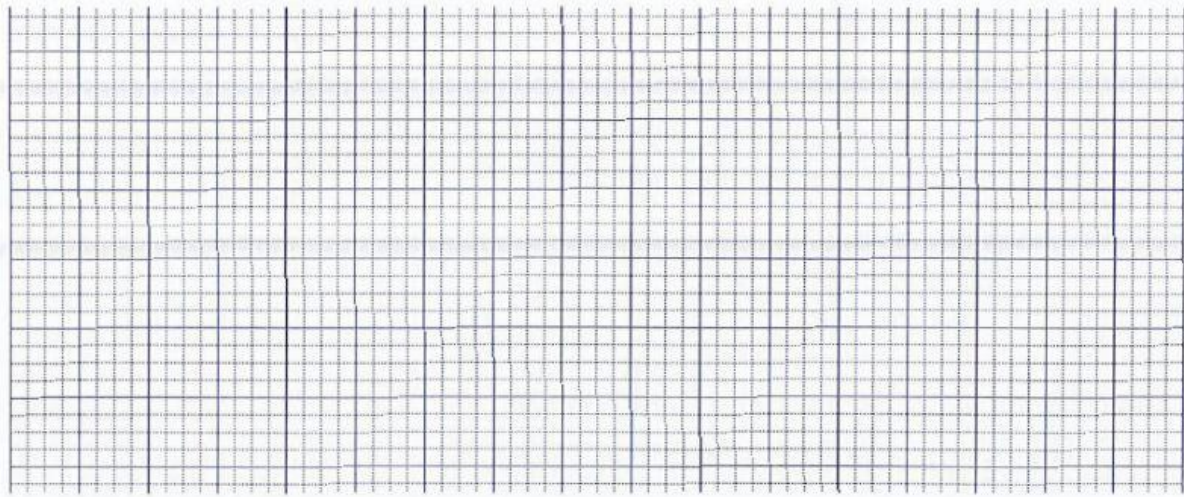
II. Phần tự luận.

Bài 1. Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có kích thước trong lòng bể là: Chiều dài $2,5\text{m}$; chiều rộng $1,5\text{m}$ và chiều cao $1,5\text{m}$.

- a) Tính diện tích xung quanh của bể.
- b) Nếu bể không có nước thì phải đổ bao nhiêu lít nước thì đầy bể? (biết $1\text{dm}^3 = 1$ lít)

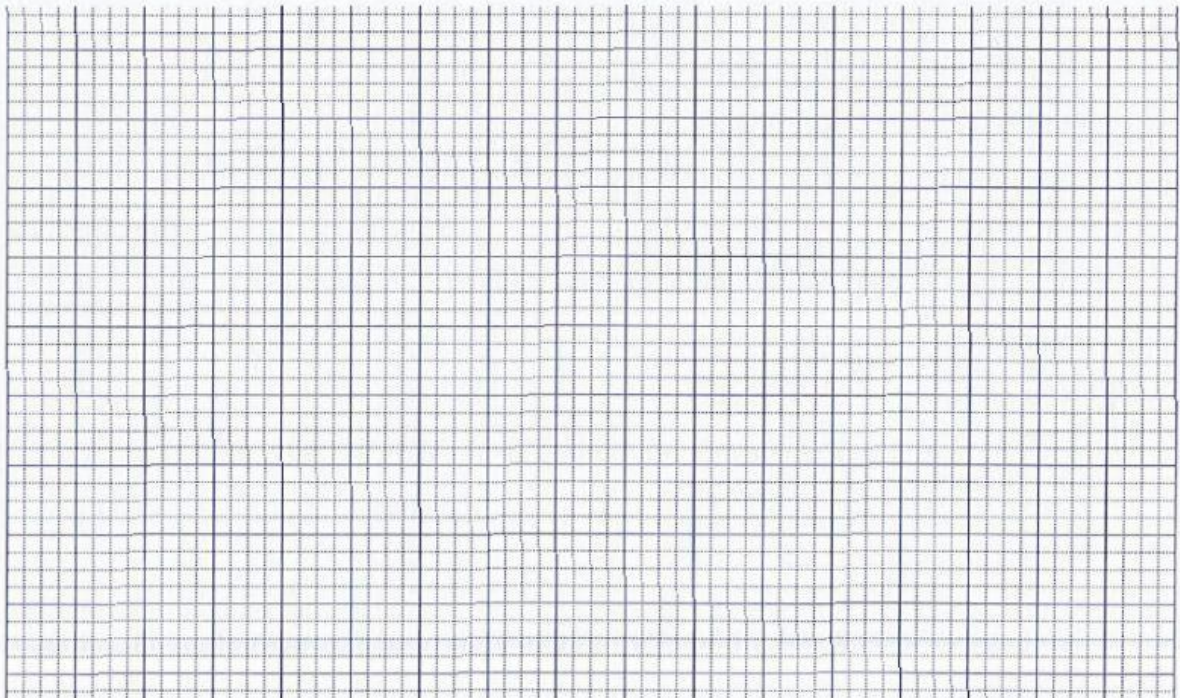
Bài giải





Bài 2. Người ta dùng tôn gò thành một thùng hình hộp chữ nhật không có nắp: chiều dài thùng là 2,2m; chiều rộng của thùng là 1,5m và chiều cao bằng $\frac{3}{5}$ chiều rộng. Tính diện tích tôn cần dùng để làm thùng (biết các mép hàn không đáng kể).

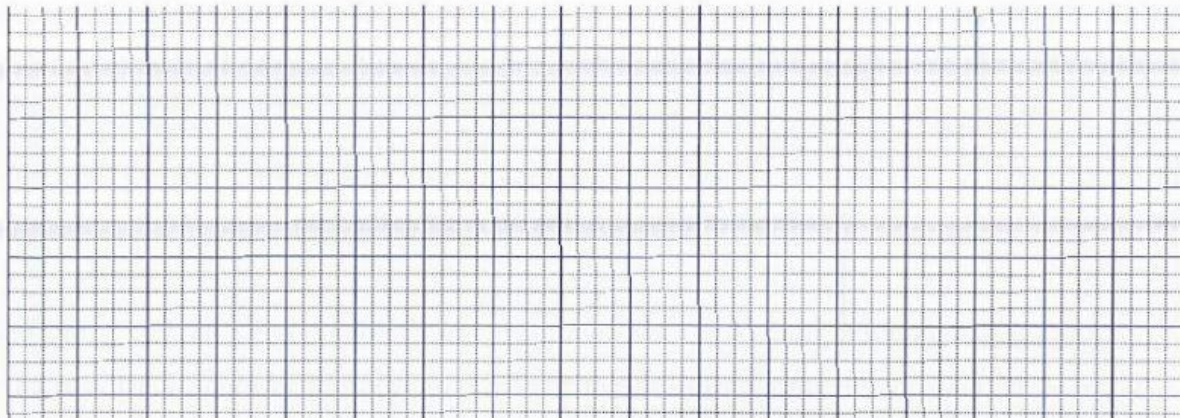
Bài giải



Bài 3. Một tổ gồm 12 người đắp xong đoạn đường trong 16 ngày. Hỏi nếu tổ chỉ có 4 người thì đắp xong đoạn đường đó trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mỗi người là như nhau.

Bài giải





Bài 4. Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Quãng đường AB dài 180km. Sau 2 giờ hai xe gặp nhau. Tính vận tốc của mỗi xe, biết vận tốc xe đi từ A lớn hơn vận tốc xe đi từ B là 10km/giờ.

Bài giải

