

Chào các em, hôm nay các em tham khảo kiến thức và giải bài tập nhé!

Tuần: 27. Từ 11/05/2020 đến 16/05/2020

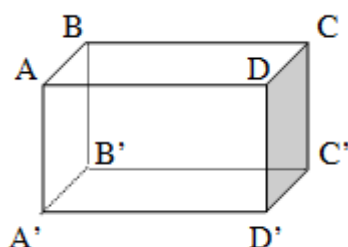
Hình học: Hình hộp chữ nhật, Thể tích hình hộp chữ nhật, luyện tập.

Giải toán thực tế.

I) Kiến thức cơ bản:

1) Hình hộp chữ nhật, thể tích hình hộp chữ nhật, luyện tập.

a) Hình hộp chữ nhật

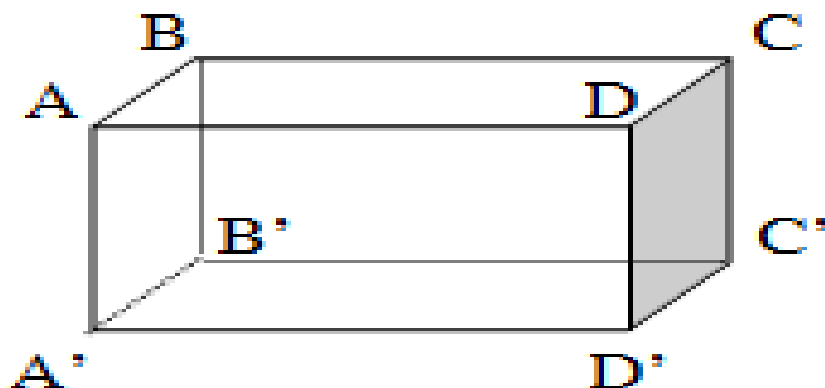


- Hình hộp chữ nhật có 6 mặt là những hình chữ nhật, 8 đỉnh, 12 cạnh
- Hai mặt của hình hộp chỉ có 2 cạnh chung gọi là hai mặt kề của hình hộp chỉ có 1 cạnh, khi đó các mặt còn lại là 2 mặt đối diện.
- Hình lập phương có 6 mặt là những hình vuông.

Ta có thể xem:

- Các đỉnh A, B, C chỉ là các điểm
- Các cạnh: AD, DC, CC' chỉ là các đoạn thẳng.
- Mỗi mặt của hình hộp chữ nhật là một phần của mặt phẳng. Vì vậy qua 2 điểm A, B của mặt phẳng (ABCD) thì nằm trong mặt phẳng đó.

b) Thể tích hình hộp chữ nhật



$V = abc$ (với a, b, c là các kích thước của hình hộp chữ nhật)

Đặc biệt, thể tích hình lập phương cạnh a là:

$$V = a^3$$

2) Toán thực tế:

Bài 1. Một người đi ô tô từ A đến B với vận tốc 60 km/h. Lúc về, người ấy đi với vận tốc 50 km/h. Biết thời gian đi ít hơn thời gian về là 20 phút. Tính quãng đường AB.

Bài 2. Lớp 8A có 30 học sinh. Chiều cao của các em được ghi lại như sau:

Chiều cao trung bình của các em học sinh nam là 1,7 m.

Chiều cao trung bình của các em học sinh nữ là 1,55 m.

Chiều cao trung bình của cả lớp là 1,6 m.

Tính số học sinh nam và nữ của lớp 8A.

Bài 3: Giá niêm yết của một Tivi là 10 triệu đồng. Đợt khuyến mãi thứ nhất giảm 10%.

a) Hỏi giá bán một Tivi sau đợt khuyến mãi thứ nhất là bao nhiêu?

b) Đợt khuyến mãi thứ hai, Tivi giảm giá bán còn 8,28 triệu đồng. Hỏi đợt hai này Tivi giảm giá bao nhiêu phần trăm so với giá bán đợt đầu?

Bài 4: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp ba lần chiều rộng. Nếu tăng mỗi cạnh thêm 5m thì diện tích tăng thêm 385 m². Tính kích thước của khu vườn?

Chúc các em làm bài thật tốt

