

ÔN TẬP CUỐI NĂM

I. NHỮNG KIẾN THỨC CƠ BẢN

1. Định nghĩa các phép dời hình : phép tịnh tiến, phép đối xứng trục, phép đối xứng tâm và sự xác định các phép đó.
2. Định nghĩa hai hình bằng nhau và hai hình đồng dạng thông qua các phép biến hình.
3. Biết cách xác định mặt phẳng, xác định giao tuyến của hai mặt phẳng.
4. Nắm được định nghĩa đường thẳng song song với mặt phẳng, hai mặt phẳng song song.
5. Định nghĩa vectơ trong không gian và thực hiện các phép toán cộng vectơ, tích của vectơ với một số, tích vô hướng của hai vectơ.
6. Nắm được định nghĩa đường thẳng vuông góc với đường thẳng, đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng.
7. Nắm được định nghĩa đường vuông góc chung của hai đường thẳng chéo nhau.

II. NHỮNG KĨ NĂNG CƠ BẢN

1. Chứng minh hai đường thẳng song song, đường thẳng song song với mặt phẳng, hai mặt phẳng song song.
2. Chứng minh đường thẳng vuông góc với đường thẳng, đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng và biết xác định đường vuông góc chung của hai đường thẳng chéo nhau.
3. Biết tính khoảng cách :
 - Từ một điểm đến một đường thẳng
 - Từ một điểm đến một mặt phẳng
 - Giữa hai đường thẳng chéo nhau.