

Chương II

HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ

I – GIỚI THIỆU CHƯƠNG

A - MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

Học xong chương này HS cần phải :

- Hiểu được công thức đặc trưng của hai đại lượng tỉ lệ thuận, của hai đại lượng tỉ lệ nghịch.
- Biết vận dụng các công thức và tính chất để giải được các bài toán cơ bản về hai đại lượng tỉ lệ thuận, hai đại lượng tỉ lệ nghịch.
- Có hiểu biết ban đầu về khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số.
- Biết vẽ hệ trục tọa độ, xác định tọa độ của một điểm cho trước và xác định một điểm theo tọa độ của nó.
- Biết vẽ đồ thị của hàm số $y = ax$.
- Biết tìm trên đồ thị giá trị của biến số và hàm số.

B - NỘI DUNG CHỦ YẾU CỦA CHƯƠNG

Nội dung của chương "Hàm số và đồ thị" được trình bày trong 7§ (và một bài đọc thêm, không dạy) và dạy trong 17 tiết, bao gồm 7 tiết lí thuyết + 7 tiết luyện tập + 2 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra. Cụ thể :

§1. Đại lượng tỉ lệ thuận (1 tiết)

§2. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§3. Đại lượng tỉ lệ nghịch (1 tiết)

§4. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch (1 tiết)

Luyện tập (2 tiết)

§5. Hàm số (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§6. Mặt phẳng tọa độ (1 tiết)

Luyện tập (1 tiết)

§7. Đồ thị của hàm số $y = ax$ ($a \neq 0$) (1 tiết)

Luyện tập (2 tiết)

Ôn tập chương II (2 tiết)

Kiểm tra chương II (1 tiết).