

Chương II

HÀM SỐ BẬC NHẤT

I – GIỚI THIỆU CHƯƠNG

A. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

– Về kiến thức : HS nắm được các kiến thức cơ bản về hàm số bậc nhất $y = ax + b$ (tập xác định, sự biến thiên, đồ thị), ý nghĩa của các hệ số a và b ; điều kiện để hai đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$) và $y = a'x + b'$ ($a' \neq 0$) song song với nhau, cắt nhau, trùng nhau ; nắm vững khái niệm "góc tạo bởi đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$) và trục Ox ", khái niệm hệ số góc và ý nghĩa của nó.

– Về kĩ năng : HS vẽ thành thạo đồ thị của hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$) với các hệ số a và b chủ yếu là các số hữu tỉ ; xác định được tọa độ giao điểm của hai đường thẳng cắt nhau ; biết áp dụng định lí Py-ta-go để tính khoảng cách giữa hai điểm trên mặt phẳng tọa độ ; tính được góc α tạo bởi đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$) và trục Ox .

B. NỘI DUNG CHỦ YẾU CỦA CHƯƠNG

Các nội dung của chương được trình bày trong 12 tiết với phân bố thời gian như sau :

§1. Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số	1 tiết
Luyện tập	1 tiết
§2. Hàm số bậc nhất	1 tiết
Luyện tập	1 tiết
§3. Đồ thị của hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	1 tiết
Luyện tập	1 tiết
§4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau	1 tiết
Luyện tập	1 tiết
§5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	1 tiết
Luyện tập	1 tiết
Ôn tập chương II	1 tiết
Kiểm tra	1 tiết

C. NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

- HS được học chương này sau các chương *Căn bậc hai*, *Căn bậc ba* và *Hệ thức lượng trong tam giác vuông*. Do đó GV có thể sử dụng các kiến thức đã học của các chương đó để thực hành giải các bài toán có yêu cầu kỹ năng tính toán cho HS.

- Hàm số $y = ax$ ($a \neq 0$) đã được học ở lớp 7. Do đó khi học về hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$), những tính chất của hàm số này với $b = 0$ coi như đã được biết.