Ngày soạn:

## Ngày dạy:

**Tiết 20: LUYỆN TẬP**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức.**

- Củng cố khái niệm: "Hàm số", "biến số", "đồ thị của Hàm số", Hàm số đồng biến trển, Hàm số nghịch biến trên R.

**2. Kĩ năng.**

- Tiếp tục rèn luyện kĩ năng tính giá trị của Hàm số

-Kĩ năng vẽ đồ thị Hàm số, kĩ năng “đọc” đồ thị.

**3. Thái độ.**- Cẩn thận, chính xác, trung thực.

**4.Năng lực*:***

**Năng lực chung:** Năng lực tự học, giải quyết vấn đề, sáng tạo, giao tiếp, hợp tác, sử dụng ngôn ngữ, báo cáo

**Năng lực chuyên biệt :** tính toán, tư duy, logic.

**II. CHUẨN BỊ**

- GV: Bảng phụ ghi sẳn hệ trục toạ độ, thước, compa.

- HS: Làm bài tập về nhà.

**III. PHƯƠNG PHÁP**

- Tìm và giải quyết vấn đề.

- Tích cực hóa hoạt động của HS.

**IV. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

***1. Ổn định tổ chức* (Thời gian: 1 phút)**

***2. Kiểm tra bài cũ*: lồng ghép trong tiết dạy**

***3. Bài mới (44 phút)***

## A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (5ph)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HĐ của Gv | HĐ của HS | Ghi bảng |
| - HS1: Nêu Khái niệm Hàm số và cho ví dụ bằng công thức. Làm bài 1a (Tr 44 SGK).  - HS2: Nêu tính chất của Hàm số . Chữa bài tập 2a (Tr 45 SGK).  - HS3: Vẽ cùng một mặt phẳng Oxy hai đường thẳng và .  Trong 2 Hàm số đã cho Hàm số nào đồng biến? Vì sao? | - 3 HS lên bảng trình bày |  |

**B. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (30ph)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HĐ của Gv | HĐ của HS | Ghi bảng |
| GV: Đưa đề bài 4 SGK có đủ hình vẽ treo ở bảng. Cho HS hoạt động nhóm. Sau đó cho HS đại diện trình bày lại các bước.  HS: Thực hiện:  + Xác định điểm  + Vẽ đường thẳng OA đó là đồ thị.  Vẽ đồ thị Hàm số  GV: Cho HS đọc đề bài 5 SGK. GV kẻ hệ trục Oxy.  ? Tìm 2 điểm có x = 1 của 2 đồ thị?  GV: Cho HS lên bảng biểu diễn trên hệ trục tọa độ.  ? Trên hệ trục Oxy, AB = ?  ? Hãy tính OA,OB. Công thức tính?  ? Dựa vào đồ thị tính . Công thức tính?  ? Tìm cách tính khác nữa. | HS: Thực hiện:  + Xác định điểm  + Vẽ đường thẳng OA đó là đồ thị.  - Hàm số  HS: Vẽ đồ thị  vào vở (bằng thước và compa).  HS: Thực hiện.  HS: Thực hiện.    HS: Lần lượt trả lời.  HS: . | I/Chữa bài cũBài 1a/SGK 44Bài 2a/SGK 45 **II/ Bài tập:**  Bài 4 (SGK - 45):  - Vẽ hình vuông cạnh 1 đơn vị, đỉnh O, đường chéo  - Trên Ox đặt điểm C:  - Vẽ hình chữ nhật có đỉnh O cạnh:  - Trên tia Oy đặt điểm E:    Bài 5 (SGK - 45):  a)    b) Toạ độ:  Chu vi: . |
| **C. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG (7ph)** | | |
| - Cho HS nhắc lại các khái niệm: hàm số, đồ thị của hàm số …  - Cho HS làm bài tập 3 SBT. | - HS làm bài vào vở |  |
| D. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG (2ph) | | |
| - Làm tiếp các bài còn lại.  - Đọc trước bài §2: Hàm số bậc nhất. | | |

**Rút kinh nghiệm:** *........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................*