**CHINH PHỤC TOÁN 10**

**ĐỀ KIỂM TRA KẾT THÚC CHƯƠNG HÀM SỐ VÀ ỨNG DỤNG**

**ĐỀ 01**

**Thời gian làm bài*: 90 phút, không kể thời gian phát đề***

1. Tính giá trị của hàm số  tại .

**A.** . **B.**  **C.** . **D.** .

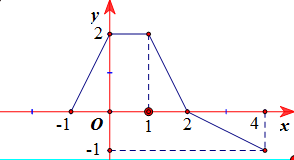
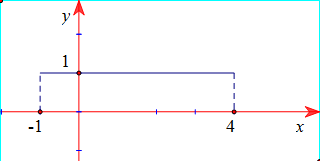
1. Cho hàm số: . Giá trị của ;  lần lượt là

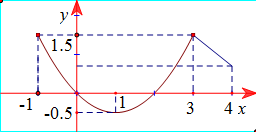
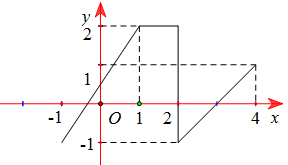
**A.**  và . **B.**  và . **C.**  và . **D.**  và .

1. Hàm số bậc hai  đồng biến trên khoảng nào trong các đáp án dưới đây?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Đường nào trong các đáp án sau **không** thể là đồ thị của một hàm số  theo biến số 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D. **

1. Xác định tọa độ tất cả giao điểm của parabol  với trục hoành 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Tìm tập xác định  của hàm số 

**A. ** **B.**  **C. ** **D.** 

1. Hình nào dưới đây cho ta đồ thị của hàm số ?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** | **B.** |
| **C.** | **D.** |

1. Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Một đáp án khác.

1. Khẳng định nào dưới đây là **sai** khi nói về sự biến thiên của hàm số.

**A.** Hàm số  gọi là nghịch biến trên khoảng  nếu 



**B.** Nếu hàm số  nghịch biến trên khoảng  thì đồ thị “đi xuống’’ từ trái sang phải trên khoảng đó.

**C.** Hàm số  gọi là đồng biến trên khoảng  nếu 



**D.** Nếu hàm số  đồng biến trên khoảng  thì đồ thị “đi lên’’ từ trái sang phải trên khoảng đó.

1. Miền giá trị của hàm số  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Phương trình  có bao nhiêu nghiệm thực phân biệt?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tập nghiệm của bất phương trình:  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Biết rằng parabol  đi qua điểm  và có đỉnh . Tính tổng bình phương các hệ số của .

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  để hàm số  có tập xác định là .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Gọi  là giá trị thực của tham số  để parabol  cắt trục hoành  tại hai điểm phân biệt  sao cho độ dài đoạn thẳng  bằng 4. Mệnh đề nào sau đây là đúng?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Tìm tất cả giá trị thực của tham số  để hàm số  xác định trên khoảng 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Tìm tất cả giá trị của tham số  để bất phương trình  vô nghiệm:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm giá trị nhỏ nhất của hàm số .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho parabol  có phương trình . Tìm trục đối xứng của parabol

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm parabol , biết rằng parabol có trục đối xứng 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**HẾT**

File word và đáp án chi tiết vui lòng liên hệ zalo: 0834 332 133

**Giáo viên có nhu cầu sở hữu trọn bộ file word Bài giảng Toán 9,10 11,12 và bộ đề kiểm tra kết thúc chuyên đề, giữa kì, cuối kì có lời giải chi tiết của Thầy giáo, Tác giả Trần Đình Cư vui lòng liên hệ zalo Trần Đình Cư: 0834 332 133 để được hỗ trợ tối đa .**

**Tránh mua các trang và cá nhân khác**