**CHINH PHỤC TOÁN 10**

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

**ĐỀ 02**

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

1. Cho hàm số bậc hai  có đồ thị , đỉnh của  được xác định bởi công thức nào?

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

1. Tập xác định của hàm số  là:

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

1. Tọa độ giao điểm của  và  là:

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

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

1. Tìm các giá trị của tham số  để hàm số  nghịch biến trên .

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

1. Cho hàm số .Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào đúng?

**A.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**B.** Hàm số nghịch biến trên khoảng và 

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng 

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng 

1. Parabol  có đồ thị như hình vẽ bên.

Phương trình của  đó là:

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

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

1. Một chiếc cổng hình parabol có phương trình . Biết cổng có chiều rộng  mét. Hãy tính chiều cao  của cổng.

****

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

1. Cho hàm số  có đồ thị như bên dưới. Khẳng định nào sau đây đúng?

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

1. Tập xác định  của hàm số  là:

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

1. Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

1. Cho hàm số . Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào đúng.

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng .

**B.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng .

**D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng  và .

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  bằng

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

1. Tìm giá trị của tham số  để phương trình  có hai nghiệm trái dấu.

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

1. Tìm các giá trị của tham số  để phương trình  vô nghiệm.

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

1. Cho parabol : có trục đối xứng là đường thẳng . Khi đó  bằng

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

1. Tìm hàm số bậc hai có bảng biến thiên như hình vẽ dưới đây:



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

1. Biết rằng hàm số  đạt cực tiểu bằng  tại  và có đồ thị hàm số đi qua điểm . Tính tích .

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

1. Tìm tất cả các giá trị của  để .

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

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

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

1. Số nghiệm nguyên dương của bất phương trình  là

**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**