**CHINH PHỤC TOÁN 10**

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

**ĐỀ 03**

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

1. Cho hàm số . Biết  thì  là

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

1. Tập xác định của hàm số  là

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

1. Tìm tập xác định  của hàm số .

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

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

1. Cho hàm số . Có bao nhiêu giá trị nguyên của  để hàm số đồng biến trên ?

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

1. Tìm các giá trị thực của tham số  để hàm số  xác định trên .

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

1. Xét tính đồng biến, nghịch biến của hàm số  trên các khoảng  và . Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** Hàm số nghịch biến trên , đồng biến trên .

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

**C.** Hàm số đồng biến trên , nghịch biến trên .

**D.** Hàm số đồng biến trên các khoảng  và .

1. Cho hàm số  có đồ thị là parabol. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

**A.**  không có giao điểm với trục hoành. **B.**  có đỉnh là .

**C.**  có trục đối xứng là đường thẳng . **D.**  đi qua điểm .

1. Hàm số  có giá trị nhỏ nhất khi

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

1. Parabol  đạt cực tiểu bằng  tại  và đồ thị đi qua  có phương trình là

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

1. Xác định phương trình của Parabol có đỉnh  và đi qua điểm .

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

1. Hàm số nào cho dưới đây có bảng biến thiên như hình bên?



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

1. Đồ thị dưới đây là của hàm số nào sau đây?



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

1. Tập tất cả các giá trị của tham số  để phương trình  có hai nghiệm trái dấu là

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

1. Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

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



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

1. Có bao nhiêu giá trị  của than số thuộc đoạn  để hàm số  đồng biến trên ?

**A.** Vô số**. B.  C.  D. **

1. Tìm giá trị lớn nhất  và giá trị nhỏ nhất  của hàm số  trên đoạn 

**A.**  $(-\infty ;0)$ **B.** 

**C.** $(2;+\infty )$ **D.** $(0;+\infty )$$(0;+\infty )$

1. Tập nghiệm của hệ bất phương trình  là

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

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

1. Giá trị của  để bất phương trình  vô nghiệm là

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

1. Với những giá trị nào của  thì đa thức  luôn âm với mọi  thuộc ?

**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**