**CHỦ ĐỀ 3**

**GTLN VÀ GTNN LIÊN QUAN THAM SỐ**

1. Cho hàm số  với  là tham số thực. Nếu  thì  bằng

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

1. Cho hàm số  ( là tham số thực) thỏa mãn  Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

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

1. Số các giá trị tham số  để hàm số  có giá trị lớn nhất trên  bằng  là

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

1. Cho hàm số . Tìm  để giá trị lớn nhất của hàm số trên đoạn  đạt giá trị nhỏ nhất.

**A.** . **B.** . **C.** 4. **D.** .

1. Gọi S là tập giá trị của tham số  để giá trị nhỏ nhất của hàm số  trên đoạn  bằng . Tổng các phần tử của S bằng

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

1. Gọi  là tập hợp tất cả các giá trị của tham số  sao cho giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  bằng . Số phần tử của  là

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

1. \*Cho hàm số . Giá trị lớn nhất của hàm số trên đoạn  có giá trị nhỏ nhất bằng

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

1. Cho hàm số . Tổng tất cả giá trị thực của tham số  để  bằng

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

1. Gọi S là tập hợp tất cả các giá trị của tham số thực *m* sao cho giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  bằng 3. Số phần tử của S là

**A.** 0 **B.** 6 **C.** 1 **D.** 2

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của  để giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  không vượt quá ?

**A.** . **B. C.** . **D.** Vô số.

1. Cho hàm số, gọi  là giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn. Số giá trị nguyên của tham số để  là

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

1. Gọi *S* là tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số *m* sao cho giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  bằng 5. Tổng tất cả các phần tử của *S* bằng

**A.** . **B.** 7. **C.** . **D.** .

1. Có bao nhiêu số thực m để hàm số có giá trị nhỏ nhất trên đoạn  bằng .

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

1. Gọi  là tập tất cả các giá trị nguyên của tham số  sao cho giá trị lớn nhất của hàm số  trên đoạn  không vượt quá . Tổng các phần tử của  bằng

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

1. Cho hàm số . Gọi ,  lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số đã cho trên đoạn . Có bao nhiêu số nguyên  thuộc đoạn  sao cho ?

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

1. Cho hàm số , với , . Biết trên khoảng  hàm số đạt giá trị lớn nhất tại . Hỏi trên đoạn  hàm số đạt giá trị nhỏ nhất tại giá trị nào của ?

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

1. Giá trị lớn nhất của hàm số  trên  đạt giá trị nhỏ nhất là bao nhiêu?

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