CHƯƠNG

**VII**

**ĐẠO HÀM**

BÀI 1: ĐẠO HÀM

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**Câu 1:** Cho hàm số có đạo hàm tại điểm . Tìm khẳng định đúng trong các khẳng định sau

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

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

**Câu 2:** Cho hàm số  xác định trên  thỏa mãn . Kết quả đúng là

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

Câu 3: Cho hàm số  có đạo hàm thỏa mãn  Giá trị của biểu thức  bằng

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

**Câu 4:** Cho hàm số  xác định bởi . Giá trị  bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại.

**Câu 5:** Cho hàm số . Tính .

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

**Câu 6:** Cho hàm số . Tính .

**A.** Không tồn tại. **B.**  **C.** . **D.** .

**Câu 7:** Cho hàm số  Mệnh đề **sai** là

**A.** . **B.**  không có đạo hàm tại 

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

**Câu 8:** Cho hàm số . Để hàm số đã cho có đạo hàm tại  thì  bằng:

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

**Câu 9:** Cho hàm số . Khi hàm số  có đạo hàm tại . Hãy tính .

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

**Câu 10:** Cho hàm số . Khi đó  là kết quả nào sau đây?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại.

**Câu 11:** Tính đạo hàm của hàm số số  tại điểm .

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

**Câu 12:** Cho hàm số  có đạo hàm tại điểm . Tìm .

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

**Câu 13:** Cho hàm số  có đạo hàm tại điểm  là?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Không tồn tại.

**Câu 14:** Cho hàm số . Biết hàm số có đạo hàm tại điểm . Giá trị của  bằng

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