CHƯƠNG

**VII**

**ĐẠO HÀM**

BÀI 2: CÁC QUY TẮC TÍNH ĐẠO HÀM

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**Câu 1:** Cho . Tính .

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

**Câu 2:** Cho hàm số , giá trị của  bằng

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

**Câu 3:** Cho hàm số . Tính .

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

**Câu 4:** Cho hàm số . Tính .

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

**Câu 5:** Cho hàm số . Tính .

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

**Câu 6:** Đạo hàm cấp hai củahàm số  với  là

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

**Câu 7:** Cho hàm số . Tìm hệ thức đúng trong các hệ thức sau:

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

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

**Câu 8:** Cho hàm số . Mệnh đề nào sau đây đúng?

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

**Câu 9:** Cho hàm số . Khẳng định nào sau đây đúng?

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

**Câu 10:** Cho hàm số  với . Đạo hàm  của hàm số là

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

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

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

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

**Câu 12:** Cho , tính giá trị biểu thức .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Đáp án khác.

**Câu 13:** Đạo hàm cấp hai của hàm số  là

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

**Câu 14:** Đạo hàm cấp hai của hàm số  là

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

**Câu 15:** Cho hàm số . Khi đó  bằng

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

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

**Câu 16:** Cho hàm số  Đạo hàm cấp hai của hàm số là

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

**Câu 17:** Cho hàm số . Khẳng định nào dưới đây đúng?

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

**Câu 18: [1D5-0.0-2]** Cho hàm số . Khẳng định nào dưới đây đúng?

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

**Câu 19:** Phương trình chuyển động của một chất điểm được biểu thị bởi công thức , trong đó  và  tính bằng giây ,  tính bằng mét . Tìm gia tốc  của chất điểm tại thời điểm .

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