**BÀI TẬP CỦNG CỐ QUY TẮC TÍNH ĐẠO HÀM**

**Câu 1.** Công thức đạo hàm của hàm số 

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

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

**Câu 2.**  Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 3.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

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

**Câu 4.** Cho hàm số . Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 5.** Cho hàm số . Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 6.** Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Câu 7.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 8.** Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Câu 9.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 10.** Đạo hàm của hàm số là:

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

**Câu 11.** Hàm số  có đạo hàm tại  bằng:

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

**Câu 12.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 13.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 14.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Câu 15.** Hàm số nào sau đây có đạo hàm bằng đạo hàm của hàm số 

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

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

**Câu 1.** Công thức đạo hàm của hàm số 

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có.

**Câu 2.**  Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**Câu 3.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 4.** Cho hàm số . Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 5.** Cho hàm số . Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có .

.

**Câu 6.** Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**Câu 7.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**Câu 8.** Đạo hàm của hàm số  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 9.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 10.** Đạo hàm của hàm số là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có .

**Câu 11.** Hàm số  có đạo hàm tại  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có 

.

**Câu 12.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có 

.

**Câu 13.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có 

.

**Câu 14.** Hàm số  có đạo hàm bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 15.** Hàm số nào sau đây có đạo hàm bằng đạo hàm của hàm số 

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có  nên hàm số  có đạo hàm giống đạo hàm của hàm số 