**Câu 37: [1D4-1.3-1] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Tính ?

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

**Lời giải:**

**Chọn A.**

Ta có .

**Câu 44: [1D4-2.2-1] (CHUYÊN ĐHSP HÀ NỘI NĂM 2018-2019 LẦN 01)** Biểu thức  bằng

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

**Lời giải**

.

**Câu 12: [1D4-1.3-1]**  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A**



**Câu 10. [1D4-2.7-1] (CHUYÊN LAM SƠN THANH HÓA LẦN 2 NĂM 2018-2019)** Giới hạn  bằng số nào sau đây?

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

**Lời giải**

Ta có .

**Câu 17: [1D4-2.4-1] (CHUYÊN LÊ QUÝ ĐÔN ĐIỆN BIÊN LẦN 3 NĂM 2018-2019)** Tính giới hạn .

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

**Lời giải**

**Câu 12: [1D4-1.3-1] (CHUYÊN THÁI BÌNH NĂM 2018-2019 LẦN 03)** Tính .

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

**Lời giải**

.

**Câu 48: [1D4-3.3-1] (CHUYÊN THÁI BÌNH NĂM 2018-2019 LẦN 03)** Tìm giá trị thực của tham số  để hàm số  liên tục tại .

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

**Lời giải**

Ta có: .

.

Hàm số liên tục tại  khi và chỉ khi .

**Câu 13: [1D4-2.7-1] (THPT NGHĨA HƯNG NĐ- GK2 - 2018 - 2019)** Biết . Giá trị của I bằng

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

**Lời giải**

Ta có:

.

Vậy đáp án đúng là đáp án **A.**