**Câu 1: [1D4-1-1]** Kết quả đúng của là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

**Câu 2: [1D4-1-1]** Kết quả đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

**Câu 3: [1D4-1-1]** Kết quả của  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**



**Câu 4: [1D4-1-1]** Giá trị đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

Vì .

**Câu 5: [1D4-1-1]** Giá trị đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

Vì .

**Câu 6: [1D4-1-1]** Giá trị của  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**

****.

**Câu 7: [1D4-1-1]** Chọn mệnh đề **đúng** trong các mệnh đề sau:

**A.** Nếu , thì . **B.** Nếu , thì .

**C.** Nếu , thì . **D.** Nếu , thì .

**Lời giải**

**Chọn C**

**Theo nội dung định lý.**

**Câu 8: [1D4-1-1] (THPT Chuyên Võ Nguyên Giáp - QB - Lần 1 - 2017 - 2018 - BTN) [1D4-0.0-1]**  bằng.

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

**Câu 9: [1D4-1-1]** Kết quả đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

**Câu 10: [1D4-1-1]** Kết quả của  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C**



**Câu 11: [1D4-1-1]** Giá trị đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

Vì .

**Câu 12: [1D4-1-1]** Giá trị đúng của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

Vì .

**Câu 13: [1D4-1-1] (SGD - Bắc Ninh - 2017 - 2018 - BTN)** Tính giới hạn .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có  .

**Câu 14: [1D4-1-1] (THPT Thuận Thành - Bắc Ninh - Lần 2 - 2017 - 2018 - BTN)** Kết quả của  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 15: [1D4-1-1] (THPT Chuyên Hùng Vương - Phú Thọ - Lần 1 - 2018 - BTN)** Phát biểu nào sau đây là **sai** ?

**A.**  (là hằng số ). **B.** .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

Theo định nghĩa giới hạn hữu hạn của dãy số thì .

**Câu 16: [1D4-1-1] (THPT Chuyên Vĩnh Phúc- Lần 3-2018)** Tìm .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có =.

**Câu 17: [1D4-1-1] (SỞ GD VÀ ĐT THANH HÓA-2018)** Tính giới hạn .

**A.** **. B.** **. C.** **. D.** $2018$**.**

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .

**Câu 18: [1D4-1-1] (THPT Lê Xoay – Vĩnh Phúc – Lần 3 – 2018)**  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 19: [1D4-1-1] (THPT Chuyên Hà Tĩnh - Lần 1 - 2018 - BTN)**  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có .

**Câu 20: [1D4-1-1]** (THPT Chuyên Vĩnh Phúc - lần 1 - 2017 - 2018 - BTN)Tính  được kết quả là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu 21: [1D4-1-1] (THPT Chuyên Vĩnh Phúc - Lần 3 - 2017 - 2018 - BTN)** Tìm 

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 22: [1D4-1-1] (THPT Lý Thái Tổ - Bắc Ninh - lần 1 - 2017 - 2018 - BTN)** Cho . Khi đó giá trị của  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có 