**Câu 46. [1D1-2.1-1] (CỤM 1 SỞ GD&ĐT BẠC LIÊU NĂM 2018-2019 LẦN 01)** Phương trình  có tất cả các nghiệm là :

**A.  B. **

**C.  D. **

**Lời giải**

**Chọn C**

Phương trình 

**Câu 25: [1D1-1.1-1] (KTNL GV THPT LÝ THÁI TỔ NĂM 2018-2019)** Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có  Do đó . Vậy tập xác định 

**Câu 1. [1D1-2.1-1] (GKI THPT NGHĨA HƯNG NAM ĐỊNH NĂM 2018-2019)** Trong các phương trình sau, phương trình nào vô nghiệm?

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Vì  là nên phương trình  vô nghiệm.

**Câu 42. [1D1-2.1-1] (GKI THPT NGHĨA HƯNG NAM ĐỊNH NĂM 2018-2019)** Tập xác định của hàm số  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Điều kiện xác định của hàm số là   .

Vậy, tập xác định của hàm số  là .

**Câu 27: [1D1-1.1-1] (KTNL GV BẮC GIANG NĂM 2018-2019)** Tập xác định của hàm số  là:

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

+)Điều kiện:, suy ra tập xác định của hàm số  là .

**Câu 10. [1D1-2.1-1] (KTNL GV THUẬN THÀNH 2 BẮC NINH NĂM 2018-2019)** Phương trình có nghiệm là:

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Theo công thức nghiệm đặc biệt thì . Do đó Chọn A.

**Câu 10: [1D1-1.1-1] (LỚP 11 THPT NGÔ QUYỀN HẢI PHÒNG NĂM 2018-2019)** Tập xác định của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có , điều kiện xác định: .

Vậy tập xác định của hàm số là .

**Câu 19: [1D1-3.3-1] (LỚP 11 THPT NGÔ QUYỀN HẢI PHÒNG NĂM 2018-2019)** Cho dãy số  với ; biết . Hỏi là số hạng thứ mấy của dãy số đã cho?

**A.** Thứ sáu **B.** Thứ ba

**C.** Thứ tư **D.** Thứ năm

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: 

**Câu 30: [1D1-2.1-1] (LỚP 11 THPT NGÔ QUYỀN HẢI PHÒNG NĂM 2018-2019)** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để phương trình  vô nghiệm.

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Do ,  nên phương trình: 

có nghiệm khi  và vô nghiệm khi .

**Câu 8: [1D1-1.1-1] (ĐỀ THI THỬ LỚP 11 TRƯỜNG THPT YÊN PHONG LẦN 1 NĂM 2018 - 2019)** Hàm số nào có tập xác định là :

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

**Lời giải**

**Chọn B**

được xác định (luôn đúng với ).

Vậy tập xác định của hàm số là .

**Câu 18: [1D1-2.1-1] (ĐỀ THI THỬ LỚP 11 TRƯỜNG THPT YÊN PHONG LẦN 1 NĂM 2018 - 2019)** Phương trình  có nghiệm là:

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

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 



**Câu 6: [1D1-3.3-1] (CHUYÊN BẮC GIANG NĂM 2018-2019 LẦN 02)** Phương trình  có số nghiệm thuộc đoạn  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có 

Trong  phương trình có hai nghiệm

**Câu 48: [1D1-3.3-1] (CHUYÊN QUỐC HỌC HUẾ NĂM 2018-2019 LẦN 1)** Tìm điều kiện cần và đủ của   để phương trình  có nghiệm?

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

**Lời giải**

Điều kiện cần và đủ của   để phương trình  có nghiệm là: ****.