**CHƯƠNG**

 **II**

**HÀM SỐ LŨY THỪA - HÀM SỐ MŨ – HÀM SỐ LOGARIT**

**6. BẤT PHƯƠNG TRÌNH – MŨ – LOGARIT**

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM TRÍCH TỪ ĐÊ THAM KHẢO VÀ ĐỀ CHÍNH THỨC CỦA BỘ GIÁO DỤC TỪ NĂM 2017 ĐẾN NAY**

1. **(Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

Vậy Tập nghiệm của bất phương trình là .

1. **(Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

 (vì ) .

Vậy tập nghiệm của bất phương trình đã cho là .

1. **(Mã 101 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: .

Vậy tập nghiệm của bất phương trình đã cho là .

1. **(Mã 102 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

Vậy nghiệm của bất phương trình  là .

1. **(Mã 103 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có : 

1. **(Mã 104 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Từ phương trình ta có .

1. **(Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Lời** **giải:**

**Chọn** **A**

**Cách** **1:** 

**Cách** **2:**

Đặt , 

Bất phương trình trở thành: .

1. **(Đề** **Tham** **Khảo 2019)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.  B. **

**C.  D. **

**Lời** **giải**

**Chọn** **B**

Ta có .

1. **(Dề** **Minh** **Họa** **2017)** Cho hàm số  Khẳng định nào sau đây là khẳng định sai?

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

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **D**

Đáp án A đúng vì 



Đáp án B đúng vì 



Đáp án C đúng vì 



Vậy D sai vì 

.

1. **(Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

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

**Lời** **giải**

Bất phương trình tương đương 

1. **(Đề** **Tham** **Khảo** **2019)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Ta có .

1. **(Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**



Vậy bất phương trình đã cho có tập nghiệm là 

1. **(Mã 102 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

⬩ Bất phương trình 

.

⬩Vậy, tập nghiệm của bất phương trình  là .

1. **(Mã 103 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

1. **(Mã 101 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Điều kiện:  (\*).

Khi đó ta có: .

Kết hợp với điều kiện (\*) ta được tập ngiệm của bất phương trình đã cho là .

1. **(Mã 104 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời** **giải**

**Chọn B**

.

1. **(Đề** **Minh** **Họa** **2017)** Giải bất phương trình .

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **A**

Đkxđ: 

Bất phương trình(t/m đk).

Vậy bpt có nghiệm .

1. **(Mã** **123** **2017)** Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

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

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

**Lời** **giải**

**Chọn** **C**

Điều kiện 

Bpt 

Kết hợp điều kiện ta có .

1. **(Mã** **105** **2017)** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để bất phương trình  có nghiệm thực.

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

**Lời** **giải**

**Chọn**.**A**

Đặt , ta có bất phương trình : .

Để BPT luôn có nghiệm thực thì .