CHƯƠNG

**VI**

**HÀM SỐ MŨ**

**VÀ HÀM SỐ LOGARIT**

BÀI 4: PHƯƠNG TRÌNH – BẤT PHƯƠNG TRÌNH – MŨ –LOGARIT

**HỆ THỐNG BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM.**

**III ===I**

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM TRÍCH TỪ ĐỀ THAM KHẢO VÀ ĐỀ CHÍNH THỨC**

**CỦA BỘ GIÁO DỤC TỪ NĂM 2017 ĐẾN NAY**

**Câu 1: (MĐ 101-2022)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 2: (MĐ 102-2022)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 3: (MĐ 103-2022)** Số nghiệm thực của phương trình  là

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

**Câu 4: (MĐ 104-2022)** Số nghiệm thực của phương trình  là

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

**Câu 5: (MĐ 103-2022)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 6: (MĐ 104-2022)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 7: (TK 2020-2021)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 8: (TK 2020-2021)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 9: (MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 10: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 11: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 12:** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 13:** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 14: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 2)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 15: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 2)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 16: (Đề** **Minh** **Họa** **2020** **Lần** **1)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 17: (Mã** **101** **-** **2020** **Lần** **1)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 18: (Mã** **102** **-** **2020** **Lần** **1)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 19: (Mã** **103** **-** **2020** **Lần** **1)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 20: (Mã** **104** **-** **2020** **Lần** **1)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 21: (Mã** **102** **-** **2020** **Lần** **2)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 22: (Mã** **103** **-** **2020** **Lần** **2)** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 23: (Mã** **104** **-** **2020** **Lần** **2)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 24: (Mã** **101** **-** **2020** **Lần** **2)** Nghiệm của phương trình  bằng

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

**Câu 25: (Đề** **Tham** **Khảo** **2019)** Tập nghiệm của phương trình là :

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

**Câu 26: (Đề** **Minh** **Họa** **2017)** Giải phương trình 

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

**Câu 27: (Mã** **110** **2017)** Tìm nghiệm của phương trình .

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

**Câu 28: (Mã** **102** **2018)** Tập nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 29: (Mã** **104** **2017)** Tìm nghiệm của phương trình .

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

**Câu 30: (Mã** **103** **2018)** Tập nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 31: (Mã** **105** **2017)** Tìm nghiệm của phương trình .

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

**Câu 32: (Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Tìm tập nghiệm  của phương trình .

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

**Câu 33: (Mã** **103** **-** **2019)** Nghiệm của phương trình là

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

**Câu 34: (Mã** **105** **2017)** Tìm tập nghiệm  của phương trình .

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

**Câu 35: (Mã** **101** **-** **2019)** Nghiệm của phương trình 

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

**Câu 36: (Mã** **104** **-** **2019)** Nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 37: (Mã** **102** **-2019)** Nghiệm của phương trình là

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

**Câu 38: (Mã** **110** **2017)** Tìm tập nghiệm  của phương trình 

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 39: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Tổng giá trị tất cả các nghiệm của phương trình  bằng

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

**Câu 40: (Mã** **110** **2017)** Tìm tập nghiệm  của phương trình 

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 41: (Mã** **104 2017)** Xét các số nguyên dương ,  sao cho phương trình  có hai nghiệm phân biệt ,  và phương trình  có hai nghiệm phân biệt ,  thỏa mãn . Tính giá trị nhỏ nhất  của .

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

**Câu 42: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Cho phương trình  (  là tham số thực). Tập hợp tất cả các giá trị của  để phương trình đã cho có hai nghiệm phân biệt thuộc đoạn  là

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

**Câu 43: (Mã** **102** **2019)** Cho phương trình  ( là tham số thực). Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của  để phương trình đã cho có nghiệm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Vô số.

**Câu 44: (MĐ 101-2022)** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 45: (MĐ 102-2022)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 46: (MĐ 101-2022)** Có bao nhiêu số nguyên dương  sao cho ứng với mỗi  có đúng ba số nguyên  thỏa mãn ?

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

**Câu 47: (MĐ 102-2022)** Có bao nhiêu số nguyên dương  sao cho ứng với mỗi  có đúng hai số nguyên  thỏa mãn 

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

**Câu 48: (MĐ 103-2022)** Có bao nhiêu số nguyên dương  sao cho ứng với mỗi  có đúng hai số nguyên  thỏa mãn 

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

**Câu 49: (MĐ 104-2022)** Có bao nhiêu số nguyên dương  sao cho ứng với mỗi  có đúng hai số nguyên  thoả mãn 

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

**Câu 50: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 51: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 52: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 53: (2020-2021 – ĐỢT 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 54: (2020-2021 – ĐỢT 2)** Tập nghiệm của bất phương trình 

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

**Câu 55: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Câu 56: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 57: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 58: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 59: (Mã 103 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 60: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 61: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 62: (Đề** **Tham** **Khảo 2019)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

**A.  B. **

**C.  D. **

**Câu 63: (Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

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

**Câu 64: (Đề** **Tham** **Khảo** **2019)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 65: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 66: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Câu 67: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 68: (Mã 101 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Câu 69: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 70: (Đề** **Minh** **Họa** **2017)** Giải bất phương trình .

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

**Câu 71: (Mã** **123** **2017)** Tìm tập nghiệm  của bất phương trình .

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

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

**Câu 72:** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn 

**A.**  **B.** Vô số. **C.**  **D.** 

**Câu 73: (MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn 

**A.** . **B.** Vô số. **C.** . **D.** .

**Câu 74: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Có bao nhiêu số nguyên  thoả mãn ?

**A.** . **B.** . **C.** Vô số. **D.** .

**Câu 75: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn

?

**A.** . **B.** Vô số. **C.** . **D.** .

**Câu 76:** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn ?

**A.** 27. **B.** Vô số. **C.** 26. **D.** 28.

**Câu 77:** Có bao nhiêu số nguyên  thoả mãn 

**A. **. **B. **. **C. **. **D.** Vô số.

**Câu 78: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 2)** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn 

**A.** Vô số. **B.** . **C. .** **D.** .

**Câu 79: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 2)** Có bao nhiêu số nguyên  thỏa mãn 

**A.** . **B.** . **C.** Vô số. **D.** .