CHƯƠNG

**VI**

**HÀM SỐ MŨ**

**VÀ HÀM SỐ LOGARIT**

BÀI 3: HÀM SỐ MŨ – HÀM SỐ 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**

1. **(MĐ 103-2022)** Cho ,  và . Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

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

1. **(MĐ 104-2022)** Cho,  và. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(MĐ 101-2022)** Tập xác định của hàm số  là

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

1. **(MĐ 103-2022)** Tập xác định của hàm số  là

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

1. **(MĐ 101-2022)** Có bao nhiêu số nguyên thuộc tập xác định của hàm số ?

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

1. **(MĐ 101-2022)** Với mọi số thực  dương tuỳ ý  bằng

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

1. **(MĐ 103-2022)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

1. **(MĐ 103-2022)** Với  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng

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

1. **(MĐ 104-2022)** Với là các số thực dương tuỳ ý và  bằng

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

1. **(TK 2020-2021)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

1. **(TK 2020-2021)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

### Cho  và , khi đó  bằng

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

1. **(MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Cho  và , khi đó  bằng

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

1. **(MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Cho  và , khi đó  bằng

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

1. **(MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Cho và , khi đó  bằng

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

1. Với mọi thỏa mãn , khẳng định nào sau đây đúng?

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

1. **(MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Với mọi  thỏa mãn . Khẳng định nào dưới đây đúng?

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

1. **(MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Với mọi ,  thỏa mãn . Khẳng định nào dưới đây đúng?

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

1. **(MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Với mọi  thỏa mãn , khẳng định nào dưới đây là đúng?

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

1. Với đặt , khi đó  bằng

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

1. Với , đặt , khi đó bằng

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

1. **(MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 2)** Với , đặt , khi đó  bằng

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

1. **(MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 2)** Với , đặt khi đó bằng

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

1. **(Mã** **105** **2017)** Rút gọn biểu thức  với .

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

1. **(Mã** **110** **2017)** Rút gọn biểu thức  với .

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

1. **(Mã 102** **2017)** Cho biểu thức , với . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Tính giá trị của biểu thức 

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

1. **(Mã 101 - 2020 Lần 1)** Với  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng:

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

1. **(Mã 102 - 2020 Lần 1)** Với ,  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng

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

1. **(Mã 103 - 2020 Lần 1)** Với a,b là các số thực dương tùy ý và ,  bằng

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

1. **(Mã** **103** **2018)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

1. **(Mã** **101** **2018)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng:

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

1. **(Mã** **110** **2017)** Cho  và . Tính .

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

1. **(Mã** **102** **2019)** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

1. **(Đề** **Tham** **Khảo 2017)** Cho  là các số thực dương thỏa mãn ,  và . Tính .

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

1. **(Mã** **103** **2019)** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của bằng

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

1. **(Mã** **101** **2019)** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

1. **(Mã** **123** **2017)** Với ,  là các số thực dương tùy ý và  khác , đặt . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Mã** **105** **2017)** Cho  và . Tính .

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

1. **(Mã** **104** **2017)** Với mọi , ,  là các số thực dương thoả mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Mã** **104** **2019)** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

1. **(Mã** **123** **2017)** Cho  với $a,b$ là các số thực lớn hơn 1. Tính 

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

1. **(Mã** **110** **2017)** Cho  là các số thực lớn hơn  thoả mãn . Tính .

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

1. **(Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Xét số thực  và  thỏa mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng

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

1. **(Mã 102 - 2020 Lần 1)** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

1. **(Mã 102 - 2020 Lần 2)** Với  là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Mã 103 - 2020 Lần 2)** Với  là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Mã 104 - 2020 Lần 2)** Với  là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

1. **(Đề** **Tham** **Khảo** **2019)** Đặt  khi đó  bằng

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

1. **(Đề** **Minh** **Họa** **2017)** Đặt Hãy biểu diễn  theo  và .

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

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

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/