**VẤN ĐỀ 8. LOGARIT**

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Cho  và  là hai số thực dương phân biệt, khác 1 và thỏa mãn . Giá trị của  bằng

**A.** ****. **B.** 3. **C.** . **D.** .

**CÂU HỎI PHÁT TRIỂN**

**Câu 1.** Với ,  là các số thực dương tuỳ ý thoả mãn  và , giá trị của  bằng

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

**Câu 2.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 3.** Với mọi số thực  dương,  bằng

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

**Câu 4.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 5.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 6.** Với  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng

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

**Câu 7.** Cho  và  khi đó  bằng

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

**Câu 8.** Cho  và , khi đó  bằng

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

**Câu 9.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 10.** Với  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng:

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

**Câu 11.** Với ,  là các số thực dương tùy ý và ,  bằng

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

**Câu 12.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 13.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng:

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

**Câu 14.** Với  là hai số thực dương tùy ý, bằng

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

**Câu 15.** Với ,  là hai số dương tùy ý,  bằng

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

**Câu 16.** Cho  là số thực dương  và . Mệnh đề nào sau đây đúng?

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

**Câu 17.** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng:

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

**Câu 18.** Cho  và . Tính .

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

**Câu 19.** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

**Câu 20.** Cho  là các số thực dương thỏa mãn ,  và . Tính .

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

**Câu 21.** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của bằng

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

**Câu 22.** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

**Câu 23.** Với ,  là các số thực dương tùy ý và  khác , đặt . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 24.** Cho  và . Tính .

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

**Câu 25.** Với mọi , ,  là các số thực dương thoả mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 26.** Cho  và  là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

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

**Câu 27.** Với mọi số thực dương  và  thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

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

**Câu 28.** Cho  với  là các số thực lớn hơn 1. Tính 

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

**Câu 29.** Cho  là các số thực lớn hơn  thoả mãn . Tính .

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

**Câu 30.** Xét tất cả các số dương  và  thỏa mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 31.** Xét số thực  và  thỏa mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng

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

**Câu 32.** Cho  và  là các số thực dương thỏa mãn . Giá trị của bằng

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

**Câu 33.** Cho a và b là hai số thực dương thỏa mãn . Giá trị của  bằng

**A.** **. B.** 6**. C.** 2 **D.** 4

**Câu 34.** Với  là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 35.** Với  là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 36.** Với là các số thực dương tùy ý thỏa mãn , mệnh đề nào dưới đây đúng?

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

**Câu 37.** Với mọi thỏa mãn , khẳng định nào dưới đây đúng:

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

**Câu 38.** Với mọi  thỏa mãn . Khẳng định nào dưới đây đúng?

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

**Câu 39.** Với mọi thỏa mãn , khẳng định nào dưới đây là đúng?

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

**Câu 40.** Với mọi  thỏa mãn , khẳng định nào dưới đây đúng?

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

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com