**1C-6-1-PHÉP TÍNH LŨY THỪA- ĐỀ 1**

1. **[MĐ 1]** Với  là số thực dương tùy ý,  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn B**

Với  ta có 

1. **[MĐ 1]** Với , ,  là các số thực bất kì. Đẳng thức nào sau đây **sai**?

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn C**

1. **[MĐ 1]** Cho  và . Tìm đẳng thức sai dưới đây.

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn B**

Theo tính chất của phép tính lũy thừa thì đẳng thức  **Sai.**

1. **[MĐ 1]** Cho các số thực . Khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn D**

Ta có: Loại A

 Loại B

 Loại C

 Chọn D

1. **[MĐ 2]** Rút gọn biểu thức  với .

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn** **B**

.

1. **[MĐ 2]** Rút gọn biểu thức  với .

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn** **A**

Ta có: .

1. **[MĐ 2]** Cho  là số thực dương. Giá trị rút gọn của biểu thức  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn C**

Ta có: .

1. **[MĐ 2]** Cho a là số thực dương. Viết và rút gọn biểu thức  dưới dạng lũy thừa với số mũ hữu tỉ. Tìm số mũ của biểu thức rút gọn đó.

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn** **A**

. Vậy số mũ của biểu thức rút gọn bằng .

1. **[MĐ 3]** Rút gọn biểu thức  với  ta được kết quả là

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn A**

**.**

1. **[MĐ 3]** Cho hai số thực dương . Rút gọn biểu thức  ta thu được . Tích của  là

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

**Lời giải**

***GVBS : Huỳnh Trí Thiện ; GVPB : Trịnh Văn Điệp***

**Chọn** **C**

 , .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com