**Câu 34.** Tích tất cả các nghiệm của phương trình  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: 

Vậy 

**Câu 34.1.** Gọi  là tổng các nghiệm của phương trình .Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Xét phương trình: 



Đặt  

Với 

Với .

Vậy .

**Câu 34.2.** Tích tất cả các nghiệm của phương trình 

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Điều kiện .

Đặt ,  ta có phương trình

.

Với  thì .

Với  thì .

Với  thì .

Vậy tích các nghiệm của phương trình là .

**Câu 34.3. [2D2-0.0-2]** Cho phương trình . Khi đặt , phương trình đã cho trở thành phương trình nào dưới đây?:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Điều kiện: .

.

.

Đặt , phương trình đã cho trở thành .

**Câu 34.4.** Tìm tập nghiệm  của phương trình 

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

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

**Lời giải**

**Chọn** B

ĐK: 

Đặt , .

Bất phương trình tương đương .

 .

 .

Vậy tập nghiệm của bất phương trình .

**Câu 34.5.** Biết rằng phương trình  có hai nghiệm là , . Khẳng định nào sau đây **đúng** ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

\* Ta có .

\* Vậy tích hai nghiệm là .

**Câu 34.6.** Tìm tích tất cả các nghiệm của phương trình 

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

**Lời giải**

**Chọn D**

ĐKXĐ: .

PT  ( Đặt )





 (Đặt , )

 (Nhận).









Vậy tích hai nghiệm bằng .

**Câu 34.7. [2D2-0.0-2]** Tìm số nghiệm thực của phương trình .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Điều kiện .

Phương trình 

. Vậy phương trình đã cho có  nghiệm.

**Câu 34.8.** Cho phương trình  phát biểu nào sau đây đúng?

**A.** Phương trình chỉ có một nghiệm.

**B.** Phương trình có một nghiệm là  sao cho .

**C.** Phương trình vô nghiệm.

**D.** Tổng hai nghiệm là .

**Lời giải**

**Chọn** **B**

Điều kiện .

.

Rõ ràng chỉ có đáp án Phương trình có một nghiệm là  sao cho  đúng.

**Câu 34.9.** Số nghiệm của phương trình  là.

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

**Lời giải**

**Chọn** **A**

Điều kiện.

.

Vậy phương trình đã cho có  nghiệm.

**Câu 34.10.** Tính tổng  các nghiệm của phương trình 

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Phương trình đã cho tương đương với: 



Suy ra .Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com