1. **[MĐ1]** Trong các giá trị lượng giác sau, giá trị lượng giác nào của  chỉ xác định khi 

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn D**

Ta có  xác định khi 

1. **[MĐ1]** Với mọi góc lượng giác  và số nguyên . Tìm mệnh đề **sai**.

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

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn A**

Ta có .

1. **[MĐ1]** Cho góc lượng giác . Khẳng định nào đúng?

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn B**

Ta biến đổi như sau .

1. **[MĐ1]** Cho các hệ thức cơ bản liên hệ giữa các giá trị lượng giác. Mệnh đề nào sau đây đúng?

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

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn B**

Đáp án  sai vì công thức đúng là 

Đáp án  sai vì công thức đúng là 

Đáp án  sai vì công thức đúng là 

1. **[MĐ2]** Cho các giá trị lượng giác của các cung góc liên quan đặc biệt. Mệnh đề nào sau đây đúng?

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

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn A**

Đáp án  sai vì 

Đáp án  sai vì 

Đáp án  sai vì 

1. **[MĐ2]** Cho  với  Tìm giá trị lượng giác 

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn B**

Ta có .

Do  nên chọn .

1. **[MĐ2]** Cho hai góc lượng giác  và  thoả mãn  với  Tìm khẳng định đúng.

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn D**

Do  và  nên  hay 

1. **[MĐ2]** Cho , giá trị của biểu thức  bằng

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn A**

Đề cho  nên .

Chia tử và mẫu cho  ta được .

1. **[MĐ3]** Tính giá trị của biểu thức 

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn A**

Ta biến bổi biểu thức như sau



1. **[MĐ3]** Vòng quay Sun Wheel ở Đà Nẵng là một công trình lớn thứ nhất ở nước ta. Điểm cao nhất trên vòng quay cách mặt đất 115m, điểm thấp nhất cách mặt đất 5m. Tốc độ quay là 15 phút /1 vòng và quay theo chiều ngược chiều kim đồng hồ. Một người đang ở vị trí điểm M, biết góc lượng giác tạo bởi tia đầu  và tia cuối  bằng 



Hỏi sau 5 phút thì người đó ở độ cao cách mặt đất bao nhiêu mét? *Kết quả làm tròn đến một chữ số thập phân*.

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

**Lời giải**

***GVBS: Lý Thị Bé Tý; GVPB: Lưu Thanh Hà***

**Chọn C**



Theo đề bài, ta có **.**

Sau 5 phút người đó ở vị trí điểm , người đó cách mặt đất khoảng bằng đoạn .

Xét tam giác vuông , .

Vậy người này cách mặt đất một khoảng bằng .

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com