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 C**

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 B**

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 D**

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 D**

Đáp án  sai vì công thức đúng là 

Đáp án  sai vì hai góc lượng giác khác nhau.

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 góc lượng giác  với  Tìm khẳng định đúng.

**A.**  và  **B.**  và 

**C.**  và  **D.**  và 

**Lời giải**

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

**Chọn D**

Do  nên điểm biểu diễn của góc  thuộc góc phần tư thứ III.

Vậy  và 

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 D**

Ta biến bổi biểu thức như sau



1. **[MĐ3]** Một chiếc đu quay quay quanh tâm . Biết tâm  cách mặt đất  Một người ngồi trong cabin ở vị trí thấp nhất trên đu quay cách mặt đất  Đu quay đưa người đó đến vị trí  (như hình vẽ), biết góc lượng giác tạo bởi tia đầu  và tia cuối  bằng 



Hỏi lúc này, người đó ở vị trí 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 B**

Theo đề bài, ta có 

Xét tam giác , 

Suy ra, ở vị trí , người này cách mặt đất một khoảng bằng :

.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com