1. Đẳng thức nào sau đây **đúng?**

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

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Lý thuyết “cung hơn kém ”

1. Trong các đẳng thức sau đây, đẳng thức nào **đúng**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Mối liên hệ hai cung bù nhau.

1. Cho  và  là hai góc khác nhau và bù nhau, trong các đẳng thức sau đây đẳng thức nào **sai**?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Mối liên hệ hai cung bù nhau.

1. Cho góc  tù. Điều khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

1. Điều khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Mối liên hệ hai cung bù nhau.

1. Hai góc nhọn  và  phụ nhau, hệ thức nào sau đây là **sai**?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Trong các đẳng thức sau đây, đẳng thức nào **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Giá trị lượng giác của góc đặc biệt.

1. Bất đẳng thức nào dưới đây là **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

1. Giá trị của  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**



1. Giá trị của  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

.

1. Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn A.**



1. Giá trị của biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Giá trị của  bằng bao nhiêu?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 1

**Lời giải**

**Chọn D.**

Ta có .

1. Giá trị của  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Trong các đẳng thức sau đây, đẳng thức nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Giá trị lượng giác của góc đặc biệt.

1. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Giá trị lượng giác của góc đặc biệt.

1. Đẳng thức nào sau đây **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Giá trị lượng giác của góc đặc biệt.

1. Cho hai góc nhọn  và  (. Khẳng định nào sau đây là **sai**?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Biểu diễn lên đường tròn.

1. Cho vuông tại , góc  bằng . Khẳng định nào sau đây là **sai**?

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Tìm khẳng định **sai** trong các khẳng định sau:

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Lý thuyết.

1. Cho biết . Giá trị của  bằng bao nhiêu?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Cho biết . Tính giá trị của biểu thức ?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

1. Cho biết. Tính giá trị của ?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Đẳng thức nào sau đây là **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Đẳng thức nào sau đây là **sai**?

**A.** .

**B.** 

**C.** 

**D.** .

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Trong các hệ thức sau hệ thức nào **đúng**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Công thức lượng giác cơ bản.

1. Trong các hệ thức sau hệ thức nào **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Công thức lượng giác cơ bản.

1. Cho biết . Tính ?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Do .

Ta có: .

1. Giá trị của biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Tổng  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

.

1. Trong các hệ thức sau hệ thức nào **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Công thức lượng giác cơ bản.

1. Biết . Hỏi giá trị của  bằng bao nhiêu ?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Ta có: .

.

1. Biểu thức  có giá trị bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

* .
* .

.

1. Biểu thức:  có giá trị bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Biểu thức  có giá trị bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

1. Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

1. Chọn mệnh đề **đúng?**

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

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

1. Cho . Giá trị của biểu thức  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Cho biết . Giá trị của biểu thức  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

.

1. Cho . Tìm  để .

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

1. Biểu thức bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

.

1. Rút gọn biểu thức sau 

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Đơn giản biểu thức .

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Đơn giản biểu thức  ta được

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

**Lời giải**

**Chọn C.**



.

1. Rút gọn biểu thức sau .

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Cho biết . Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

.

1. Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**



.

1. Khẳng định nào sau đây là **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

.

1. Rút gọn biểu thức ta được

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

**Câu 51.** Cho tam giác đều  Tính 

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Vẽ . Khi đó 

*E*

*C*

*B*

*A*



Tương tự, ta cũng có 

Vậy .

**Câu 52.** Cho tam giác đều  có đường cao  Tính 

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Vẽ .

*H*

*E*

*C*

*B*

*A*



Khi đó  (hình vẽ)

 