## 

## 🕮 BÀI 1 : GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC TỪ 00 -1800.



**LÝ THUYẾT BÀI GIẢNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **A picture containing sketch, clipart, line art, drawing  Description automatically generated**  **🖉 Memorize :** | **🖉 Lý thuyết bài giảng :** |



**LÀM QUEN NHAU**

|  |
| --- |
| 1. Chứng minh các hệ thức sau:   a) . b) . c) . |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho biết một giá trị lượng giác của một góc, tính các giá trị lượng giác còn lại   a)  b)  và  là góc nhọn |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho biết một giá trị lượng giác của một góc, tính các giá trị lượng giác còn lại   a)  b) |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho biết một giá trị lượng giác của một góc, tính các giá trị lượng giác còn lại   a)  b) |

**🖉 Lời giải :**

|  |
| --- |
| 1. Cho góc  () thỏa mãn  . Tính giá trị biểu thức . |

**🖉 Lời giải :**



**MÓN QUÀ TẠI LỚP**

1. Cho tam giác . Chứng minh rằng:

a)  b) .

**Lời giải**

a) 

Vậy 

b) 

Vậy .

1. Chứng minh các đẳng thức (với điêu kiện đẳng thức có nghĩa)

a) ;

b) 

c) .

**Lời giải**

a) Biến đổi vế trái



b) 



c) .

1. a) Cho  với . Tính  và tan 

b) Cho . Tính  và 

c) . Tính các giá trị lượng giác còn lại.

**Lời giải**

a) Vì  nên . Mặt khác 

Do đó, .

b) Vì  nên 

Và 

c) Vì  mặt khác 

Nên 

Ta có: 



1. Cho góc  thoả mãn . Tinh giá trị của biểu thức 

**Lời giải**

**HD.** Sử dụng hệ thức cơ bản, chú ý do  nên .

Đáp số: .

1. Cho góc  thoả mãn . Tính giá trị của biểu thức: .

**Lời giải**

**Cách 1.** Vì  nên 





**BÍ MẬT VỀ NHÀ**

1. Cho tam giác . Chứng minh:

a)  b) .

**Lời giải**

Xét tam giác , ta có:



Do đó  và  là hai góc phụ nhau.

a) Ta có: 

b) Ta có: .

1. Chứng minh các đẳng thức sau( giả sử các biểu thức sau đều có nghĩa)

a) 

b) 

c) 

**Lời giải**

a) 



b) .

c) 

1. a) Cho . Tính .

b) Cho . Tính .

c) Cho . Tính .

**Lời giải**

a) Vì  nên  khi .

Do đó:  và  là các sô âm; .

Ta có: .

Vậy .

b) .

c) .

1. Cho . Tính .

**Lời giải**



1. a) Cho  với . Tính .

b) Cho . Tính 

**Lời giải**

a) Ta có: 

Suy ra 

b) 

Suy ra 



**THỦ THUẬT TRẮC NGHIỆM**

1. Cho . Chọn câu trả lời đúng.

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

**Lời giải**

**Chọn B**

1. Cho  và . Chọn câu trả lời sai.

**A.** **.**

**B.** **.**

**C.** **.**

**D.** **.**

**Lời giải**

**Chọn A**

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. 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. Giá trị  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**

Ta có .

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

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

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

**Lời giải**

**Chọn** **A**

Ta có .

1. Giá trị của  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn B.**



1. Tính giá trị của biểu thức .

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

**Lời giải**

**Chọn** **A**

Ta có: .

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 biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn** **D**

.

1. Tổng  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn** **C**





.

1. Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**

.

1. Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**



1. Biểu thức  có giá trị bằng

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**

Ta có nên suy ra .

Do đó:  .

1. Cho  Tính giá trị của biểu thức sau: .

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**



.

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. Cho . Tính theo  giá trị của .

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

**Lời giải**

**Chọn** **B**



.

Vậy .

|  |
| --- |
| Như các em đã biết, con người chúng ta có 4 nhóm máu: nhóm A, nhóm B, nhóm AB và nhóm O. Người nhóm máu A có thể tiếp nhận máu từ người nhóm máu A hoặc O; người nhóm máu B có thể tiếp nhận máu từ người nhóm máu B hoặc O. Thấy Tèo mải mê nói chuyện, thầy giáo bực mình gọi: - Tèo, em có thể cho các bạn biết ai có thể tiếp nhận tất cả các nhóm máu không? Tèo giật mình, gãi đầu rồi run rẩy nói: - Dạ thưa thầy, là con muỗi ạ!  *Trong việc học là thế các em có thể tự do sáng tạo các lời giải, vì vậy thầy không để lời giải sẵn cho các em để các em thoải mái sáng tạo* |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com