|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN GIÁO VIÊN TOÁN**  **Diendangiaovientoan.vn** | **ĐỀ TEST SỐ 2**  **MÔN THI: TOÁN LỚP 10**  **BÀI: §2. GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA MỘT GÓC (CUNG)**  *Thời gian làm bài: 20 phút (10 câu trắc nghiệm)* |

**Câu 1(NB).** Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ mấy nếu  trái dấu?

**A.** Thứ  **B.** Thứ  hoặc 

**C.** Thứ  hoặc  **D.** Thứ  hoặc 

**Câu 2(NB).** Tính giá trị của 

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

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

**Câu 3(NB).** Cho góc  thỏa mãn  và . Tính 

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

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

**Câu 4(NB).** Đơn giản biểu thức 

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

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

**Câu 5(NB).** Cho  Khẳng định nào sau đây đúng?

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

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

**Câu 6(TH).** Cho góc  thỏa mãn  và  Tính 

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

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

**Câu 7(TH).** Đơn giản biểu thức 

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

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

**Câu 8(TH).** Tính giá trị của 

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

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

**Câu 9(VD).** Cho góc  thỏa mãn  và . Tính 

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

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

**Câu 10(VD).** Cho góc  thỏa mãn . Tính 

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

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

--------------Hết-----------

**ĐÁP ÁN-GIẢI CHI TIẾT**

**I.Đáp án**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **B** | **A** | **D** | **A** | **D** | **C** | **A** | **D** |

**II.Giải chi tiết:**

**Câu 1(NB).** Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ mấy nếu  trái dấu?

**A.** Thứ  **B.** Thứ  hoặc 

**C.** Thứ  hoặc  **D.** Thứ  hoặc 

**Lời giải**

**Chọn C.**

Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ I thì  cùng mang dấu dương

Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ IV thì  cùng mang dấu âm

Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ II thì  mang dấu dương, mang dấu âm

Điểm cuối của góc lượng giác  ở góc phần tư thứ III thì  mang dấu âm, mang dấu dương

**Câu 2(NB).** Tính giá trị của 

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

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Ta có 

**Câu 3(NB).** Cho góc  thỏa mãn  và . Tính 

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

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Ta có 

**Câu 4(NB).** Đơn giản biểu thức 

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

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Ta có 

**Câu 5(NB).** Cho  Khẳng định nào sau đây đúng?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Ta có

**Câu 6(TH).** Cho góc  thỏa mãn  và  Tính 

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

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Ta có 

. Do đó, 

**Câu 7(TH).** Đơn giản biểu thức 

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Ta có 



**Câu 8(TH).** Tính giá trị của 

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có 

**Câu 9(VD).** Cho góc  thỏa mãn  và . Tính 

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

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

**Lời giải**

**Chọn A.**

Ta có 



 : loại (vì ).

 , ta có hệ phương trình 

**Câu 10(VD).** Cho góc  thỏa mãn . Tính 

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

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Ta có .

Suy ra 



------------------------Hết------------------------