|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ kiểm tra chương 4 - hình học 10**  **ĐỀ SỐ 2 – TEST NHANH TỰ LUẬN TRẮC NGHIỆM**  **QUAN HỆ GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC 2 GÓC BÙ NHAU** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Biết ,  , giá trị lượng giác  bằng

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

**Câu 2:** Biết ,  , giá trị lượng giác  bằng

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

**Câu 3:** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

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

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

**Câu 4:** Tính giá trị biểu thức: 

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

**Câu 5:** Tính giá trị biểu thức: 

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

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:**  Tính các giá trị lượng giác: , ,.

**Câu 2:** Tính các giá trị lượng giác của góc: .

**Câu 3:** Đơn giản các biểu thức sau

1. .
2. .

**Câu 4:** Chứng minh rằng 

**Câu 5:** Biết . Tính giá trị biểu thức 

**ĐÁP ÁN CHI TIẾT**

**Câu 1:** Biết ,  , giá trị lượng giác  bằng

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

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Ta có .

**Câu 2:** Biết ,  , giá trị lượng giác  bằng

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

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Ta có .

**Câu 3:** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

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

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

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Theo công thức ta có đáp án đúng là B.

**Câu 4:** Tính giá trị biểu thức: 

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

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Ta có



**Câu 5:** Tính giá trị biểu thức: 

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

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Ta có

.

**TỰ LUẬN**

**Câu 1:**  Tính các giá trị lượng giác: , ,.

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

.

.

.

**Câu 2:** Tính các giá trị lượng giác của góc: .

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

.

.

.

**Câu 3:** Đơn giản các biểu thức sau

a) .

b) .

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

1. .
2. .

**Câu 4:** Chứng minh rằng 

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***



**Câu 5:** Biết . Tính giá trị biểu thức 

**Lời giải.**

***FB tác giả: Doãn Thịnh***

***FB phản biện: Xuanhiep tienthinh***

Ta có:

.