**Câu 1: [0H2-1-1]** Nếu  thì  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

Suy ra .

**Câu 2: [0H2-1-1]**  bằng bao nhiêu nếu ?

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

.

Suy ra .

**Bài 2: Tích vô hướng của hai véctơ**.

**Câu 3: [0H2-1-1]**Biết . Giá trị đúng của biểu thức  là:

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

**Lời** **giải**

**Chọn C**

.

**Câu 4: [0H2-1-1]** 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**

 Dựa vào giá trị lượng giác của các góc bù nhau dễ thấy phương án A, B, C đúng và D sai.

**Câu 5: [0H2-1-1]** Cho  là góc tù. Điều khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

 Góc tù có điểm biểu diễn thuộc góc phần tư thứ II, có giá trị , còn ,  và  đều nhỏ hơn .

**Câu 6: [0H2-1-1]** Tìm khẳng định **sai** trong các khẳng định sau đây

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

**Lời giải**

**Chọn A**

 Dễ thấy B, C là các bất đẳng thức đúng.

**Câu 7: [0H2-1-1]**Giá trị  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có .

**Câu 8: [0H2-1-1]**Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 9: [0H2-1-1]**Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có .

**Câu46. [0H2-1-1]** Tính giá trị biểu thức: .

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

**Lờigiải**

**Chọn A**

.

**Câu48. [0H2-1-1]** Tính giá trị biểu thức: 

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

**Lờigiải**

**Chọn D**

.