**GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA MỘT GÓC BẤT KÌ TỪ  ĐẾN **

**ĐỀ SỐ 1**

**Câu 1.** Cho hình vuông . Tính ?

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

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

**Câu 2.** Cho , khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

**Câu 3.** Tính giá trị biểu thức ?

**A.** 0. **B.** 1. **C.** . **D.** .

**Câu 4.** Cho  vuông tại , góc . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

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

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

**Câu 5.** Cho , . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

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

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

**Câu 6.** Cho điểm  nằm trên nửa đường tròn đơn vị nằm phía trên trục  sao cho góc . Tọa độ điểm  là:

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

**Câu 7.** Cho  và . Khi đó giá trị  bằng bao nhiêu?

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

**Câu 8.** Cho . Giá trị biểu thức  bằng bao nhiêu?

**A.** . **B.** 10. **C.** . **D.** .

**Câu 9.** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào **sai?**

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

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

**Câu 10.** Cho  là góc tù và . Giá trị của  là

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

**BẢNG ĐÁP ÁN ĐỀ SỐ 1**

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

**Câu 1.** Cho hình vuông . Tính ?

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 2.** Cho , khẳng định nào sau đây là **đúng**?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 3.** Tính giá trị biểu thức ?

**A.** 0. **B.** 1. **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 4.** Cho  vuông tại , góc . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 5.** Cho , . Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **sai**?

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 6.** Cho điểm  nằm trên nửa đường tròn đơn vị nằm phía trên trục  sao cho góc . Tọa độ điểm  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 7.** Cho  và . Khi đó giá trị  bằng bao nhiêu?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 8.** Cho . Giá trị biểu thức  bằng bao nhiêu?

**A.** . **B.** 10. **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 9.** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào **sai?**

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

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 10.** Cho  là góc tù và . Giá trị của  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

theo giả thiết ta có: , và 

mà   

suy ra . Vậy .

**ĐỀ SỐ 2**

**Câu 1.** Cho hình vuông . Số đo góc  bằng

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

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

**Câu 2.** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

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

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

**Câu 3.** Cho . Giá trị của biểu thức  là

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

**Câu 4.** Cho  là góc tù. Chọn khắng định đúng

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

**Câu 5.** Giá trị của biểu thức  là

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

**Câu 6.** Cho tam giác  đều. Tính .

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

**Câu 7.** Biết . Giá trị của  bằng

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

**Câu 8.** Cho tam giác đều . Tính .

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

**Câu 9.** Chọn hệ thức đúng được suy ra từ hệ thức ?

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

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

**Câu 10.** Cho tam giác  vuông tại , đường trung tuyến  và . Tính .

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

**BẢNG ĐÁP ÁN ĐỀ SỐ 2**

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

**Câu 1.** Cho hình vuông . Số đo góc  bằng

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 2.** Trong các đẳng thức sau, đẳng thức nào đúng?

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 3.** Cho . Giá trị của biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 4.** Cho  là góc tù. Chọn khắng định đúng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

**Câu 5.** Giá trị của biểu thức  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 6.** Cho tam giác  đều. Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 7.** Biết . Giá trị của  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn B**

**Câu 8.** Cho tam giác đều . Tính .

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**Câu 9.** Chọn hệ thức đúng được suy ra từ hệ thức ?

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

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

**Lời giải**

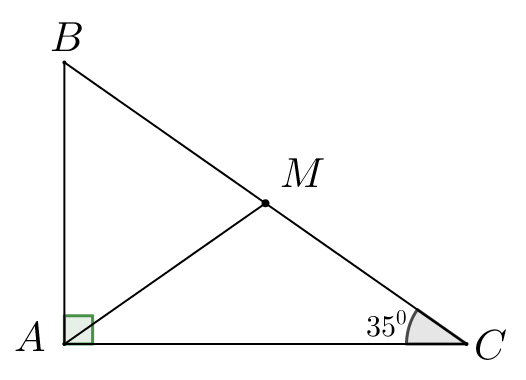
**Chọn D**

**Câu 10.** Cho tam giác  vuông tại , đường trung tuyến  và . Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn B**



Vì  là đường trung tuyến của tam giác vuông  nên .

Do đó 

Các tam giác  và  cân.

Ta có