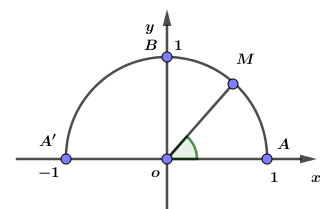
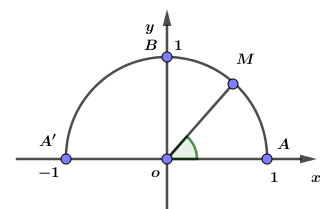
|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ 10** | **BÀI 5: GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỌN**  **ĐỀ TEST NHANH SỐ 1** |

**Câu 1. [Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



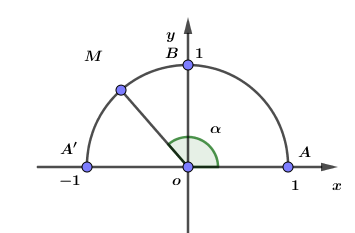
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2.**  **[Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



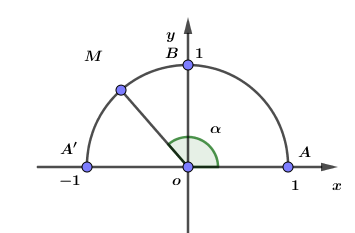
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 3.**  **[Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



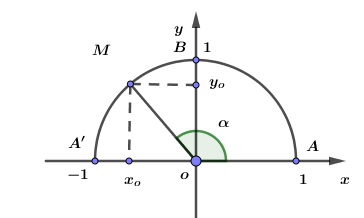
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 4. [Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



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

**Câu 5.**  **[Mức 1]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



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

**Câu 6.** Cho  là ba góc trong tam giác , chọn mệnh đề đúng trong các mệnh đề sau:

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

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

**Câu 7.** Cho  là ba góc trong tam giác . Tính giá trị của biểu thức sau: 

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

**Câu 8.** Cho . Tính 

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

**Câu 9.** Cho góc  thỏa mãn , . Khẳng định nào sau đây **sai?**

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

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

**Câu 10.** Cho  là ba góc trong tam giác . Tính giá trị của biểu thức sau: 

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

**Câu 11. [ Mức độ 2]** Đẳng thức nào sau đây là **sai?**

**A.**  .

**B.** **** .

**C.**  .

**D.** **.**

**Câu 12. [ Mức độ 2]** Kết quả rút gọn của biểu thức  bằng

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

**Câu 13. [ Mức độ 2]** Tính giá trị biểu thức  khi .

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

**Câu 14. [ Mức độ 3]** Giả sử ( giả thiết biểu thức có nghĩa). Khi đó *n* có giá trị là

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

**Câu 15. [ Mức độ 3]** Biểu thức  không phụ thuộc vào *a* và có

giá trị bằng

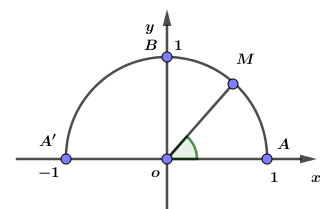
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.A** | **2.A** | **3.A** | **4.B** | **5.B** | **6.A** | **7.A** | **8.D** | **9.C** | **10.B** |
| **11.D** | **12.C** | **13.C** | **14.B** | **15.C** |  |  |  |  |  |

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**Câu 1. [Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



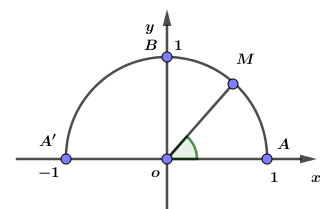
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***Fb tác giả:Trung Tran***

+) Chiếu điểm  lên trục  .

**Câu 2.**  **[Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



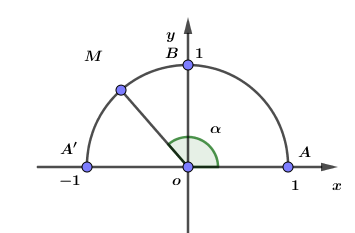
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***Fb tác giả:Trung Tran***

+) Chiếu điểm  lên trục  .

**Câu 3.**  **[Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho  như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



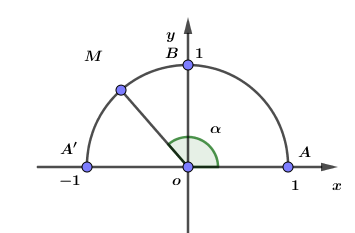
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***Fb tác giả:Trung Tran***

+) Chiếu điểm  lên trục  .

**Câu 4. [Mức 2]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



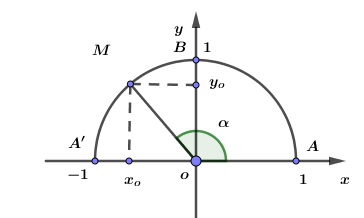
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***Fb tác giả:Trung Tran***

+) Chiếu điểm  lên trục  .

**Câu 5.**  **[Mức 1]** Trên nửa đường tròn đơn vị cho điểm  sao cho như hình bên. Tìm mệnh đề đúng.



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

**Lời giải**

***Fb tác giả:Trung Tran***

+) Ta có  .

**Câu 6.** Cho  là ba góc trong tam giác , chọn mệnh đề đúng trong các mệnh đề sau:

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

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Tran Ngoc Uyen***

Ta có: .

**Câu 7.** Cho  là ba góc trong tam giác . Tính giá trị của biểu thức sau: 

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Tran Ngoc Uyen***

Ta có : 



Khi đó: 

**Câu 8.** Cho . Tính 

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Tran Ngoc Uyen***

Do .



**Câu 9.** Cho góc  thỏa mãn , . Khẳng định nào sau đây **sai?**

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

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Tran Ngoc Uyen***

Ta có: ; ; .

.

**Câu 10.** Cho  là ba góc trong tam giác . Tính giá trị của biểu thức sau: 

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Tran Ngoc Uyen***

Ta có: 

.

Khi đó: 

.

**Câu 11. [ Mức độ 2]** Đẳng thức nào sau đây là **sai?**

**A.**  .

**B.** **** .

**C.**  .

**D.** **.**

**Lời giải**

***FB tác giả: Oanh Nguyen***

**A.****.** suy ra **** đúng**.**

**B.** **.** suy ra **** đúng**.**

**C.**  suy ra **** đúng**.**

**D.** **.**

suy ra **** **sai.**

**Câu 12. [ Mức độ 2]** Kết quả rút gọn của biểu thức  bằng

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Oanh Nguyen***

Ta có .

**Câu 13. [ Mức độ 2]** Tính giá trị biểu thức  khi .

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Oanh Nguyen***

.

.

**Câu 14. [ Mức độ 3]** Giả sử ( giả thiết biểu thức có nghĩa). Khi đó *n* có giá trị là

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Oanh Nguyen***



Vậy **.**

**Câu 15. [ Mức độ 3]** Biểu thức  không phụ thuộc vào *a* và có

giá trị bằng

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

**Lời giải**

***FB tác giả: Oanh Nguyen***

Ta có 

.