|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN GIÁO VIÊN TOÁN**  **Diendangiaovientoan.vn** | **ĐỀ TEST SỐ 4**  **MÔN THI: TOÁN LỚP 10**  **BÀI: ÔN TẬP CHƯƠNG 6**  *Thời gian làm bài: 20 phút (10 câu trắc nghiệm)* |

**Câu 1(NB).** Cho , giá trị  có thể nhận giá trị nào dưới đây:

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

**Câu 2(NB).** Trong các công thức sau, công thức nào **sai**?

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

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

**Câu 3(NB).** Đơn giản biểu thức  ta có

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

**Câu 4(TH).** Biểu thức  có kết quả rút gọn là :

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

**Câu 5(TH).** Tích số  bằng :

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

**Câu 6(TH).** Cho , giá trị  có thể nhận giá trị nào dưới đây:

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

**Câu 7(TH).** Giá trị đúng của biểu thức  bằng :

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

**Câu 8(VDT).** Rút gọn biểu thức 

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

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

**Câu 9(VDT).** Nếu  thì  bằng :

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

**Câu 10(VDC).** Với mọi α, biểu thức :  nhận giá trị bằng :

**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** | **D** | **B** | **C** | **C** | **C** | **D** | **C** | **A** | **C** |

**II.Giải chi tiết:**

**Câu 1(NB).** Cho , giá trị  có thể nhận giá trị nào dưới đây:

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**



**Câu 2(NB).** Trong các công thức sau, công thức nào **sai**?

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

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

**Lời giải.**

**Chọn D.**

Ta có 

**Câu 3(NB).** Đơn giản biểu thức  ta có

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có 



Như vậy, .

**Câu 4(TH).** Biểu thức  có kết quả rút gọn là :

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**

Ta có :

 

**Câu 5(TH).** Tích số  bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**

.

**Câu 6(TH).** Cho , giá trị  có thể nhận giá trị nào dưới đây:

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**

.

**Câu 7(TH).** Giá trị đúng của biểu thức  bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn D.**

.

**Câu 8(VDT).** Rút gọn biểu thức 

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

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**

Ta có :



**Câu 9(VDT).** Nếu  thì  bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn A.**

Ta có:



**Câu 10(VDC).** Với mọi α, biểu thức :  nhận giá trị bằng :

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

**Lời giải**

**Chọn C**



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