|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN GIÁO VIÊN TOÁN**  **Diendangiaovientoan.vn** | **ĐỀ TEST SỐ 3**  **MÔN THI: TOÁN LỚP 10**  **BÀI: ÔN TẬP CHƯƠNG 6**  *Thời gian làm bài: 20 phút (10 câu trắc nghiệm)* |

**Câu 1(NB).** Biểu thức  có giá trị đúng bằng :

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

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

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

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

**Câu 3(NB).** Cho hai góc nhọn  và . Biết , . Giá trị  bằng :

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

**Câu 4(TH).** Cho biểu thức  Hãy chọn kết quả đúng :

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

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

**Câu 5(TH).** Rút gọn biểu thức , ta có  bằng

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

**Câu 6(TH).** Cho hai góc nhọn  và  với , . Giá trị của  là :

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

**Câu 7(TH).** Cho  với . Khi đó giá trị  bằng :

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

**Câu 8(VDT).** Giá trị đúng của  bằng :

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

**Câu 9(VDT).** Cho , ,  là ba góc của một tam giác. Hãy chọn hệ thức đúng trong các hệ thức sau.

**A. **

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 10(VDC).** Giá trị của biểu thức  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** | **A** | **D** | **D** | **D** | **C** | **C** | **A** | **B** | **C** | **A** |

**II.Giải chi tiết:**

**Câu 1(NB).** Biểu thức  có giá trị đúng bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn A.**

.

**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).** Cho hai góc nhọn  và . Biết , . Giá trị  bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn D.**

Ta có :



**Câu 4(TH).** Cho biểu thức  Hãy chọn kết quả đúng :

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

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

**Lời giải.**

**Chọn D.**

Ta có :







**Câu 5(TH).** Rút gọn biểu thức , ta có  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

****

.

**Câu 6(TH).** Cho hai góc nhọn  và  với , . Giá trị của  là :

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

**Lời giải.**

**Chọn C.**

Ta có ; .

.

**Câu 7(TH).** Cho  với . Khi đó giá trị  bằng :

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

**Lời giải**

**Chọn A**



Vì



Suy ra .

**Câu 8(VDT).** Giá trị đúng của  bằng :

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

**Lời giải.**

**Chọn B.**

Ta có 

.

**Câu 9(VDT).** Cho , ,  là ba góc của một tam giác. Hãy chọn hệ thức đúng trong các hệ thức sau.

**A. **

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Lời giải.**

**Chọn C.**

Ta có :

****

****

****

**Câu 10(VDC).** Giá trị của biểu thức  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn A**



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