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

**Câu 1(NB).** Trong các công thức sau, công thức nào đúng?

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

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

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

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

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

**Câu 3(NB).** Rút gọn biểu thức: , ta được

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

**Câu 4(NB).** Cho hai góc nhọn  và  với  và . Tính .

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

**Câu 5(NB).** Cho hai góc nhọn  và . Biết , .Giá trị  bằng

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

**Câu 6(TH).**Biểu thức  có kết quả rút gọn bằng:

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

**Câu 7(TH).**Biểu thức  có kết quả rút gọn bằng:

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

**Câu 8(TH).**Nếu biết  và  đều là các góc nhọn và dương thì  là:

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

**Câu 9(VD).** Nếu và  thì  bằng:

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

**Câu 10(VD).** Nếu  thì  tính theo  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** | **C** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** | **C** | **B** |

**II.Giải chi tiết:**

**Câu 1(NB).** Trong các công thức sau, công thức nào đúng?

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có: .

**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).** Rút gọn biểu thức: , ta được

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có: 

.

**Câu 4(NB).** Cho hai góc nhọn  và  với  và . Tính .

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

, suy ra .

**Câu 5(NB).** Cho hai góc nhọn  và . Biết , .Giá trị  bằng

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

Ta có :

.

**Câu 6(TH).**Biểu thức  có kết quả rút gọn bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn D.**

.

**Câu 7(TH).**Biểu thức  có kết quả rút gọn bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

.

**Câu 8(TH).**Nếu biết  và  đều là các góc nhọn và dương thì  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có  đều là các góc nhọn và dương.

.

.

.

**Câu 9(VD).** Nếu và  thì  bằng:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**



.

**Câu 10(VD).** Nếu  thì  tính theo  bằng.

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

**Lời giải**

**Chọn B.**

Ta có 

****

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