|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN GIÁO VIÊN TOÁN**  **Diendangiaovientoan.vn** | **ĐỀ TEST SỐ**  10.6.4.3  **MÔN THI: TOÁN LỚP 10**  **BÀI: ……………………**  *Thời gian làm bài: 20 phút (10 câu trắc nghiệm)* |

**Câu 1(NB).** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 2 (NB)** Tập nghiệm của  ?

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

**Câu 3(NB).** Tìm tập hợp nghiệm của hệ bất phương trình .

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

**Câu 4(NB).** Bất phương trình  có nghiệm là

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

**Câu 5(NB).** Tập nghiệm của bất phương trình ?

**A. . B. .**

**C. . D. .**

**Câu 6(TH).** **).** Bất phương trình  có tập nghiệm  là

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

**Câu 7(TH)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Câu 8(TH).** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hệ bất phương trình  có nghiệm.

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

**Câu 9(VD** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Câu 10(VD).** Tập nghiệm của bất phương trình  là:  với  là phân số tối giản.

Tìm a + b ?

**A.** 1. **B.** -1. **C.** 3. **D.** -3.

**ĐÁP ÁN-GIẢI CHI TIẾT**

**I.Đáp án**

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

**II.Giải chi tiết:**

**Câu 1(NB).** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C**



Vậy bất phương trình đã cho có tập nghiệm là: 

**Câu 2 (NB)** Tập nghiệm của  ?

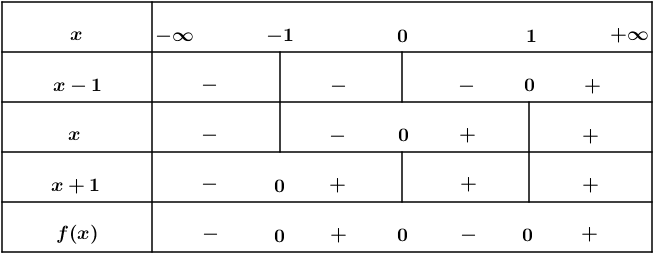
**A.**. **B.**. **C.**. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn B**

Cho  .

Bảng xét dấu



Căn cứ bảng xét dấu ta được 

**Câu 3(NB).** Tìm tập hợp nghiệm của hệ bất phương trình .

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 4(NB).** Bất phương trình  có nghiệm là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

.

**Câu 5(NB).** Tập nghiệm của bất phương trình ?

**A. . B. .**

**C. . D. .**

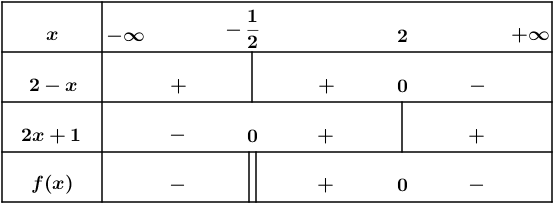
**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có 



+ Xét dấu :



Vậy  khi 

**Câu 6(TH).** Bất phương trình  có tập nghiệm  là

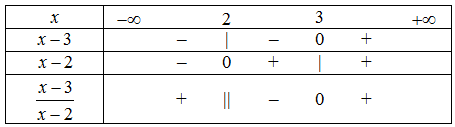
**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Lời giải**

**Chọn C**

ĐK: .

Ta có:  .



Tập nghiệm của bất phương trình là .

**Câu 7(TH)** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

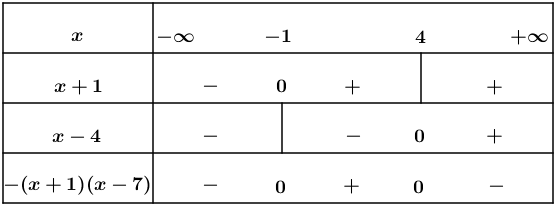
**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có :.

Bảng xét dấu :



Vậy tập nghiệm của bất phương trình trên là : .

**Câu 8(TH).** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để hệ bất phương trình  có nghiệm.

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

**Lời giải**

**Chọn A**

.

Hệ bất phương trình có nghiệm .

**Câu 9(VD).** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**Chọn C**



.

**Câu 10(VD)** Tập nghiệm của bất phương trình  là:  với  là phân số tối giản.

Tìm *a* + *b* ?

**A.** 1. **B.** -1. **C.** 3. **D.** -3.

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có .



-------------Hết-----------