|  |  |
| --- | --- |
| **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.**.



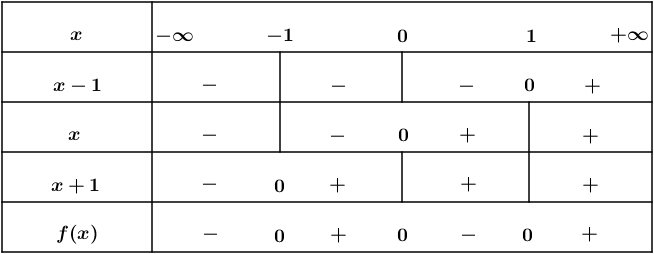
**Lời giải**

**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**

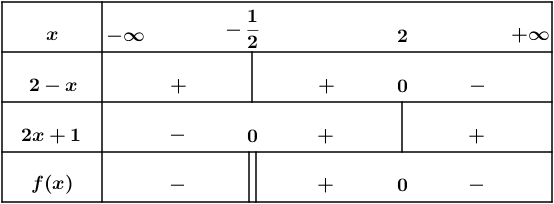
**Chọn D**

Ta có



+ Xét dấu :





Vậy khi



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



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



**Lời giải**

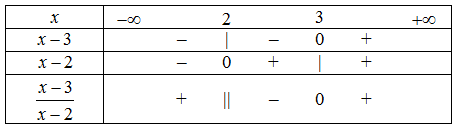
**Chọn C**

ĐK: .



Ta có: .





Tập nghiệm của bất phương trình là .



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



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



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



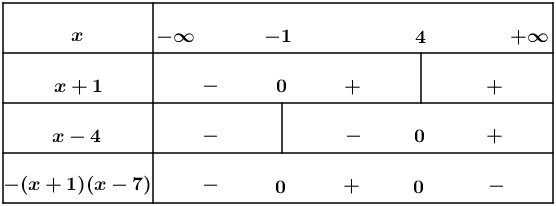
**Lời giải**

**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-----------

