|  |  |
| --- | --- |
| **DIỄN ĐÀN GIÁO VIÊN TOÁN**  **Diendangiaovientoan.vn** | **Tiết 36- LUYỆN TẬP**  **MÔN TOÁN: ĐẠI SỐ LỚP 10**  **Chương IV: BẤT ĐẲNG THỨC - BẤT PHƯƠNG TRÌNH** |

**Bài 1.** Bất phương trình  có nghiệm là

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

**Bài 2.** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Bài 3.** Trong các bất phương trình sau đây, bất phương trình nào tương đương với bất phương trình  (\*) :

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

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

**Bài 4.**  Điều kiện xác định của bất phương trình  là

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

**Bài 5.** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Bài 6.** Tìm các giá trị  thỏa mãn điều kiện của bất phương trình: 

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

**Bài 7.** Tìm các giá trị  thỏa mãn điều kiện của bất phương trình: 

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

**Bài 8.** Tập nghiệm  của bất phương trình:  là

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

**Bài 9.** Tập nghiệm  của bất phương trình  là

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

**Bài 10.** Tập nghiệm  của hệ bất phương trình  là

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

**BẢNG ĐÁP ÁN**

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

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**Bài 1.**  Bất phương trình  có nghiệm là

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Có .

Vậy bất phương trình có nghiệm là .

**Bài 2.** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có  (Vô lí).

Bất phương trình vô nghiệm.

**Bài 3.** Trong các bất phương trình sau đây, bất phương trình nào tương đương với bất phương trình  (\*) :

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

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

**Lời giải**

**Chọn C.**

Ta có 

Đáp án A :  (1) không tương đương  vì  là nghiệm của bất phương trình (\*) nhưng không là nghiệm của bất phương trình (1).

Đáp án B : .

Do đó  không tương đương .

Đáp án D : .

Do đó  không tương đương .

**Bài 4.**  Điều kiện xác định của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Điều kiện xác định của BPT : .

**Bài 5.** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Điều kiện của bất phương trình là .

Khi đó, bất phương trình đã cho tương đương với .

Kết hợp với điều kiện, ta có chỉ  thỏa mãn.

Vậy tập nghiệm của bất phương trình đã cho là .

**Bài 6.** Tìm các giá trị  thỏa mãn điều kiện của bất phương trình: 

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Điều kiện của bất phương trình  là

.

**Bài 7.** Tìm các giá trị  thỏa mãn điều kiện của bất phương trình: 

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Điều kiện của bất phương trình  là .

.

**Bài 8.** Tập nghiệm của bất phương trình:  là

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

**Lời giải**

**Chọn C**

Xét bất phương trình: .

Ta có .

Do đó bất phương trình  vô nghiệm.

**Bài 9.** Tập nghiệm  của bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Xét bất phương trình: .

Ta có .

Do đó bất phương trình  vô nghiệm.

**Bài 10.** Tập nghiệm  của hệ bất phương trình  là

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

**Lời giải**

**Chọn D**



Vậy hệ bất phương trình có tập nghiệm là: .