**Bài 2. ĐẠI CƯƠNG VỀ BẤT PHƯƠNG TRÌNH**

**Câu 1:** Điều kiện xác định của bất phương trình là:

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

**Câu 2:** Điều kiện xác định của bất phương trình là:

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

**Câu 3:** Điều kiện xác định của bất phương trình là:

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

**Câu 4:** Điều kiện xác định của bất phương trình là:

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

**Câu 5:** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 6:** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

**Câu 7:** Bất phương trình  có bao nhiêu nghiệm nguyên

**A.** . **B.** Vô số. **C.** . **D.** .-

**Câu 8:** Giá trị  thuộc tập nghiệm của bất phương trình nào trong các bất phương trình sau đây?

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

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

**Câu 9:** Tìm điều kiện xác định của bất phương trình 

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

**Câu 10:** Tìm điều kiện xác định của bất phương trình .

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

**Câu 11:** Tìm điều kiện xác định của bất phương trình 

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

**Câu 12:** Tìm điều kiện xác định của bất phương trình .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Điều kiện khác.

**Câu 13:** Tìm điều kiện của bất phương trình .

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

**Câu 14:** Tìm điều kiện của bất phương trình .

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

**Câu 15:** Tìm điều kiện xác định của bất phương trình .

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

**Câu 16:** Các giá trị của  thoả mãn điều kiện của bất phương trình  là

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

**Câu 17:** Các giá trị của  thoả mãn điều kiện của bất phương trình  là

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

**Câu 18:** Hai bất phương trình nào sau đây tương đương

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Câu 19:** Trong các mệnh đề dưới đây, mệnh đề nào đúng

**A.**  là nghiệm của bất phương trình .

**B.**  là nghiệm của bất phương trình .

**C.**  là nghiệm của bất phương trình .

**D.**  là nghiệm của bất phương trình .

**Câu 20:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng

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

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

**Câu 21:** Bất phương trình  tương đương với bất phương trình nào sau đây

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

**Câu 22:** Hai bất phương trình nào sau đây tương đương

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và .

**Câu 23:** Cho bất phương trình  (1). Một học sinh giải như sau:

. Học sinh này giải sai ở bước nào?

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

**Câu 24: Câu 24.** Bất phương trình nào sau đây không tương đương với bất phương trình ?

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

**Câu 25:** Khẳng định nào sau đây đúng?

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

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

**Câu 26:** Cặp bất phương trình nào sau đây không tương đương

**A. ** và . **B. **và .

**C. **và . **D. ** và .

**Câu 27:** Cặp bất phương trình nào sau đây không tương đương:

**A. **và . **B. **và .

**C. **và . **D. ** và .

**Câu 28:** Bất phương trình  tương đương với:

**A. **với . **B. **với .

**C. **hoặc . **D.** Tất cả các câu trên đều đúng.

**Câu 29:** Bất phương trình  tương đương với:

**A. **. **B. **và . **C. **. **D.** Tất cả đều đúng.

**Câu 30:** Bất phương trình sau đây tương đương với bất phương trình ?

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

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

**Câu 31:** Cặp bất phương trình nào sau đây không tương đương?

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.**  và 

**Câu 32:** Cặp bất phương trình nào sau đây không tương đương?

**A.**  và . **B.**  và .

**C.**  và . **D.** và .

**Câu 33:** Khẳng định nào sau đây đúng?

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

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

**Câu 34:** Bất phương trình:  tương đương với?

**A. **. **B. ** và .

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

**Câu 35:** Để giải bất phương trình  có học sinh lí luận qua các giai đoạn sau:

I. 

II. 

III. 

Vậy bất phương trình có tập nghiệm là: .

Lí luận trên đúng hay sai? Nếu sai thì sai từ giai đoạn nào?

**A.** Sai từ giai đoạn I. **B.** Sai từ giai đoạn II.

**C.** Sai từ giai đoạn III. **D.** Cả I, II, III đều đúng.

**Câu 36:** Xét các cặp bất phương trình sau:

I.  và .

II.  và .

III.  và .

Cặp bất phương trình nào tương đương?

**A.** Chỉ I. **B.** Chỉ II. **C.** II và III. **D.** I và III.

**Câu 37:** Bất phương trình  tương đương với:

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

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

**Câu 38:** Bất phương trình  tương đương với bất phương trình:

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

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

**Câu 39:** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 40:** Tập nghiệm của bất phương trình  là gì?

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

**Câu 41:** Với  thuộc tập hợp nào dưới đây thì đa thức  luôn âm

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

**Câu 42:** Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng với mọi giá trị của *x*?

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

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

**Câu 43:** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 44:** Bất phương trình  tương đương với:

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

**Câu 45:** Bất phương trình  có nghiệm là:

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

**Câu 46:** Nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 47:** Nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 48:**  là nghiệm của bất phương trình nào sau đây?

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

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

**Câu 49:** Tập nghiệm của bất phương trình  là:

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

**Câu 50:** Trong các bất phương trình sau, bất phương trình nào tương đương với bất phương trình ?

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

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

**Câu 51:** Bất phương trình  tương đương với bất phương trình

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

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

**Câu 52:** Bất phương trình  với điều kiện  tương đương với

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

**C.** Hai câu trên đều sai. **D.** Hai câu trên đều đúng.

**Câu 53:** Bất phương trình  tương đương với

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

**C.** . **D.** Tất cả các câu trên đều đúng.

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.D | 3.B | 4.C | 5.B | 6.A | 7.C | 8.B | 9.C | 10.A |
| 11.D | 12.B | 13 | 14.D | 15.D | 16.A | 17.C | 18.A | 19.D | 20.D |
| 21.A | 22.C | 23.B | 24.D | 25.D | 26.D | 27.B | 28.C | 29.D | 30.C |
| 31.A | 32.A | 33.D | 34 | 35.B | 36.C | 37.C | 38.C | 39.A | 40.A |
| 41.B | 42.D | 43.C | 44.A | 45.D | 46.B | 47.D | 48.C | 49.B | 50.D |
| 51.C | 52.B | 53.D |  |  |  |  |  |  |  |