TRẮC NGHIỆM PHƯƠNG TRÌNH VÀ BẤT PHƯƠNG TRÌNH QUY VỀ BẬC HAI.

Câu 1. Giải phương trình: 

**A**. x= 3; x = -3. **B**. x = 3

**C**. x = -3. **D**. Vô nghiệm

**Câu 2**. Giải phương trình: 

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

**C**.  **D**. Vô nghiệm.

***Lời giải****.*

**Câu 3**. Giải phương trình: 

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

**C.**  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 4**. Giải bất phương trình: 

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

**C.**  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 5.** Nghiệm của bất phương trình thuộc khoảng nào sau đây?

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

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

**Câu 6.** Giải bất phương trình:

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

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

**Câu 7.** Giải phương trình: .

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

**C**.  hoặc  **D.** Vô nghiệm

**Câu 8.** Giải phương trình: .

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

**C**.  **D**. Vô nghiệm

**Câu 9.** Số nghiệm của phương trình  là:

**A**. 0 **B**. 1

**C**. 2 **D**. 4.

**Câu 10.** Tìm m để phương trình:  có 4 nghiệm phân biệt.

A.  B. 

**C**.  **D**. Không có giá trị m.

**Câu 11**. Phương trình  tương đương với phương trình nào sau đây?

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

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

**Câu 12.**  Cho phương trình . Đặt  . (1) vô nghiệm khi:

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

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

**Câu 13**. Giải phương trình: 

A. x= 6. B. x = - 6

C. x = 6;  D. 

**Câu 14.**  Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

**Câu 15.** Giải bất phương trình: 

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

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

**Câu 16**. Giải bất phương trình: 

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

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

**Câu 17.** Giải phương trình: 

**A**. x =1 **B**. x = -2

**C**. x = 1 hoặc x = -2 **D**. Vô nghiệm

**Câu 18:** Giải phương trình: .

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

**C**. và **D**. Vô nghiệm

**Câu 19**. Giải phương trình: 

**A**. x= 1. **B**. 

**C**.  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 20.** Giải phương trình: 

**A**.  **B**. x = 1

**C**.  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 21.** Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

Câu 22. Giải phương trình: 

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

**C**.  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 23.** Giải phương trình: 

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

**C**.  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 24** . Giải phương trình: 

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

**C.**  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 25.** Giải bất phương trình: 

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

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

**Câu 26**. Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

**Câu 27**.Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

**Câu 28.** Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

**Câu 29**. Giải bất phương trình: 

**A**. R **B**. x > 3.

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

**Câu 30.** Tập nghiệm của phương trình: 

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

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

**Câu 31.**  Tìm số nghiệm của phương trình: 

**A**. 0 **B**. 1

**C**. 2 **D**. 3

**Câu 32.**  Giải bất phương trình: 

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

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

**Câu 33.** Giải phương trình: 

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

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

**Câu 34.**  Tìm tập nghiệm của phương trình: 

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

**C**. (-4; 0) **D**. 

**Câu 35**. Giải bất phương trình sau: 

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

**C**.  D. 

**Câu 36.** Giải phương trình: 

**A**. x = 1; x = -2 **B**. x = -1

**C**. x = 2 **D.** Vô nghiệm

**Câu 37.** Giải phương trình: 

**A**. x = 5 **B**. Vô nghiệm

**C.** x = 4 **D**. x = 6

**Câu 38.** Giải phương trình: 

**A.** x = 0 **B**. x = 1

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

**Câu 39.** Giải phương trình: 

**A.** x = 5 **B**. x = 0

**C**. x = 1 **D**. x = 3

**Câu 40.** Giải phương trình: 

**A.** x = 2 **B**. x = -2

**C**. x = 0 **D**. x = 1

**Câu 41.** Tìm tập nghiệm của bất phương trình: 

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

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

**Câu 42**. Giải bất phương trình: 

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

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

**Câu 43.** Giải phương trình: 

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

**C.**  **D**. x = 0

**Câu 44.** Giải phương trình: 

**A.** x = 1 **B**. 

**C.**  **D**. Vô nghiệm.

**Câu 45.** Giải phương trình: 

**A**. x = 0. **B**. x = 1

**C**. x = -1 **D**. Vô nghiệm

**Câu 46.** Giá trị lớn nhất của  để bất phương trình  thỏa với mọi  là một

**A.** Số nguyên lẻ. **B.** Số nguyên âm.

**C.** Số hữu tỉ không nguyên. **D.** Số vô tỉ.

**Câu 47.** Bất phương trình  có bao nhiêu nghiệm nguyên?

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

**C**. vô số **D.**2 .

**Câu 48.** Tổng bình phương các nghiệm của phương trình  là:

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

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

**Câu 49.**  Tìm mệnh đề **sai**

**A.  B.**

**C. D.**

**Câu 50.** Hai chiếc xe máy cùng chạy trên quãng đường từ A đến B dài 450km. Vận tốc của xe thứ nhất lớn hơn vận tốc xe thứ hai 10km/h. Xe thứ nhất đến B trước xe thứ hai ít nhất 1,5h. Hỏi vận tốc xe thứ nhất lớn nhất là bao nhiêu?

**A**. 50km/h **B**. 40km/h

**C**. 60km/h **C.** 70km/h