**3.1.1 [0D3-1-1] ĐIỀU KIỆN XÁC ĐỊNH CỦA PHƯƠNG TRÌNH**

**Câu 1:** Tập xác định của phương trình là:

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

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

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

**Câu 3:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 4:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 5:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 6:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 7:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 8:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 9:** Điều kiện xác định của phương trình là:

**A.** . **B.**  và .

**C. .** **D.**  và .

**Câu 10:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 11:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 12:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 13:** Tập xác định của phương trình là:

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

**Câu 14:** Điều kiện xác định của phương trình là:

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

**Câu 15:** Điều kiện xác định của phương trình là:

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

**Câu 16:** Tập xác định của phương trình  là:

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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-D | 2-A | 3-B | 4-A | 5-A | 6-B | 7-A | 8-C |
| 9-B | 10-B | 11-D | 12-C | 13-D | 14-D | 15-D | 16-C |

**3.1.2 [0D3-1-2] NGHIỆM, TẬP NGHIỆM CỦA PHƯƠNG TRÌNH**

**Câu 1:**  Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 2:** Tập nghiệm của phương trình:  là:

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

**Câu 3:** Nghiệm của phương trìnhlà

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

**Câu 4:** Số nghiệm của phương trình  là

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

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

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

**Câu 6:** Nghiệm của phương trình  là

**A.** -3. **B.** -1. **C.** 0 và -3. **D.** 0.

**Câu 7:** Tập nghiệm của phương trình:  là:

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

**Câu 8:** Tập nghiệm của phương trình  là:

**A.** . **B.** Kết quả khác. **C.** . **D.** .

**Câu 9:** Nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 10:** Tổng các nghiệm của phương trình:  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 1.

**Câu 11:** Nghiệm của phương trình  là:

**A.** . **B.** 5. **C.** . **D.** .

**Câu 12:** Tổng tất cả các nghiệm của phương trình  là

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

**Câu 13:** Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Câu 14:** Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Câu 15:** Phương trình có tập nghiệm là

**A.** S={}. **B.** S={}. **C.** S={}. **D.** S={}.

**Câu 16:** **S**ố nghiệm của phương trình là

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

**Câu 17:** Số nghiệm của phương trình: là

**A.** 2. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 3.

**Câu 18:** Số nghiệm của phương trình:  là:

**A.** 2. **B.** 1. **C.** 0. **D.** 3.

**Câu 19:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

**A.** 1. **B.** 3. **C.** 2. **D.** 0.

**Câu 20:** Tập nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 21:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 22:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 23:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 24:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

 **A.** 0 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 3

**Câu 25:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 26:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 27:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 28:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

**Câu 29:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

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

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

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

**Câu 31:** Tập nghiệm của phương trình là:

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

**Câu 32:** Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Câu 33:** Phương trình sau có bao nhiêu nghiệm .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** vô số.

**Câu 34:** Phương trình

**A.** vô nghiệm. **B.** vô số nghiệm.

**C.** mọi đều là nghiệm. **D.** có nghiệm duy nhất.

**Câu 35:** Phương trình có nghiệm là :

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

**Câu 36:** Tập nghiệm của phương trìnhlà

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

**Câu 37:** Tập nghiệm của phương trình là

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

**Câu 38:** Tập nghiệm của phương trình là

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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-A | 2-C | 3-B | 4-B | 5-A | 6-D | 7-D | 8-A | 9-D | 10-B |
| 11-A | 12-A | 13-D | 14-D | 15-C | 16-A | 17-D | 18-A | 19-A | 20-C |
| 21-B | 22-B | 23-B | 24-A | 25-A | 26-B | 27-B | 28-B | 29-C | 30-C |
| 31-B | 32-B | 33-B | 34-D | 35-B | 36-B | 37-A | 38-C |  |  |

**3.1.3 [0D3-1-3] LÝ THUYẾT VỀ PHƯƠNG TRÌNH TƯƠNG ĐƯƠNG VÀ BIẾN ĐỔI TƯƠNG ĐƯƠNG**

**Câu 1:** Hai phương trình được gọi là tương đương khi hai phương trình

**A.** Có cùng dạng phương trình. **B.** Có cùng tập xác định.

**C.** Có cùng tập hợp nghiệm**.** **D.** Cả A, B, C đều đúng.

**Câu 2:** Phép biến đổi nào sau đây đúng

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

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

**Câu 3:** Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

**Câu 4:** Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

**Câu 5:** Phương trình  tương đương với phương trình:

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

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

**Câu 6:** Phương trình nào sau đây tương đương với phương trình ?

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

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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-C | 2-A | 3-D | 4-A | 5-D | 6-C |

**3.1.4 [0D3-1-4] LÝ THUYẾT VỀ PHƯƠNG TRÌNH HỆ QUẢ VÀ BIẾN ĐỔI HỆ QUẢ**

**Câu 1:** Cho phương trình . Trong các phương trình sau đây, phương trình nào không phải là hệ quả của phương trình đã cho?

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

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

**Câu 2:** Chỉ ra khẳng định **sai**?

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

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

**Câu 3:** Cho phương trình . Trong các phương trình sau đây, phương trình nào không phải là hệ quả của phương trình ?

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

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

**Câu 4:** Cho hai phương trình:  và . Khẳng định nào sau đây là đúng?

 **A.** Phương trình  là hệ quả của phương trình .

 **B.** Phương trình  và  là hai phương trình tương đương.

 **C.** Phương trình  là hệ quả của phương trình .

 **D.** Cả A, B, C đều sai.

**Câu 5:** Cho phương trìnhvà .

Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là:

**A.**  và  tương đương. **B.**  là phương trình hệ quả của .

**C.** là phương trình hệ quả của . **D.** Cả A, B, C đều đúng.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-C | 2-C | 3-C | 4-A | 5-B |