Tiết theo PPCT: 14

**KIỂM TRA 15 PHÚT**

**MÔN: ĐẠI SỐ**

**LỚP: 8**

**1. Đề bài.**

**Phần I. Trắc nghiệm.**

**Câu 1:** Phân tích đa thức x2 – 9 thành nhân tử được kết quả là:

A. (x+3)(x-3)C. (x-3)(x-3)

B. (x+3)(x+3) D. (x+9)(x-9)

**Câu 2:** Phân tích đa thức 2x –x2 thành nhân tử được kết quả là:

A. x(x - 2) C. x(2 – x)

B. x(x- 1) D. x(2 + x)

**Câu 3:** Phân tích đa thức x3 – 4x2 + 4x thành nhân tử được kết quả là:

A. x(x +2)2 C. x2(x – 2)2

B. (x – 2)2 D. x(x – 2)2

**Câu 4:** Cho biểu thức x2 – 4x +4 = 0, x có giá trị là:

A. 2 B. -2 C. 4 D. -4

**Câu 5:** Phân tích đa thức x - 2xy +y +2x - 2y thành nhân tử được kết quả là:

A. (x + y)(x – y+2) C. (x - y)(x +y+2)

B. (x - y)( x – y+2) D. (x - y)(x - y - 2)

**Phần II. Tự luận: (5 điểm)**

**Câu 6:** Tìm x, biết : x + 2x + 1 = 25

**2. Đáp án – biểu điểm**

**Phần I. Trắc nghiệm.** *(Mỗi câu đúng được 1 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Đáp án** | A | C | D | A | B |

**Phần II. Tự luận:** *(5 điểm)*

**Câu 6 :** Tìm x, biết : x + 2x + 1 = 25

**2. Đáp án – biểu điểm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| x + 2x + 1 = 25  <=> x + 2x + 1 - 25 = 0  <=> (x+1) - 52 = 0  <=> (x + 1 + 5)(x + 1 - 5) = 0  <=> (x +6)(x - 4) = 0  => x +6 = 0 => x = -6  hoặc x - 4 = 0 =>x = 4 | 1 đ  1 đ  1 đ  1 đ  0,5  0,5 |