Tiết theo PPCT: 8

**KIỂM TRA 15 PHÚT**

**MÔN: ĐẠI SỐ**

**LỚP: 8**

**1. Đề bài.**

**Phần I. Trắc nghiệm.**

**Câu 1:** Chọn đẳng thức đúng trong các đẳng thức sau.

A. (x + y)2 = x2 – 2xy + y2C. (x + y)2 = x2 + 2xy + y2

B. (x + y)2 = x2 - 2xy - y2 D. (x + y)2 = x2 + 2xy - y2

**Câu 2:** Chọn đẳng thức đúng trong các đẳng thức sau:

A. (x - y)2 = x2 – 2xy + y2 C. (x - y)2 = x2 + 2xy + y2

B. (x - y)2 = x2 – 2xy - y2 D. (x - y)2 = x2 + 2xy - y2

**Câu 3:** Chọn đẳng thức đúng trong các đẳng thức sau:

A. (x + y)3 = x3 – 3x2y + 3xy2 – y3 C. (x – y)3 = x3 + 3x2y + 3xy2 + y3

B. (x - y)3 = x3 + 3x2y - 3xy2 + y3D. (x - y)3 = x3 – 3x2y + 3xy2 – y3

**Câu 4:** Giá trị của biểu thức x2 + 6x+9 tại x = 1 là:

A. 16 B. -16 C. 9 D. -9

**Câu 5:** Kết quả của phép nhân: (3+x)(3-x) là:

A. 9 + x2 B. 9 - x2 C. 9 – x D. 9 + x

**Phần II. Tự luận:**

**Câu 6:** Tính giá trị biểu thức A = x2 - 10x + 52 tại x = 2

**2. Đáp án – biểu điểm**

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

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

**Phần II. Tự luận:** *(5 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| A = x2 - 10x + 52 = (x–5)2  Tại x=2 ta có:  A = (2-5)2 = (-3)2 = 9  Vậy tại x = 2 thì giá trị của biểu thức A là 9 | 2đ  2 đ  1 đ |