|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT (SỐ3)****HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: ĐẠI SỐ 8** |

**I. Phần trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

*Chọn đáp án đúng và ghi vào bài làm*

Câu 1: Kết quả phép chia  bằng:

A.  B.  C.  D. 

Câu 2: Thực hiện phép nhân x(x + 2) ta được:

A.  B.  C. 2x + 2 D. 

Câu 3: Biểu thức : bằng:

 A.  B.  C . D.

Câu 4: Rút gọn biểu thức : (x + y)2 + (x – y)2 ta được :

 A. x2 + y2 B. 2x2 – 2y2 C. 2x2 + 2y2 D. 4xy

Câu 5: Biểu thức  bằng:

A.  B.  C.  D. 

Câu 6: Giá trị của thức  tại x = 11, y = 1 là:

A. 100 B. 144 C. 120 D. 122

**II. Phần tự luận: (7,0 điểm)**

**Câu 1.**(3,0 điểm)Thực hiện phép tính:

 a) 2x2(3x2-2x +1) b)(2x3 – 5x2 + 6x – 15) : (2x – 5)

**Câu 2.**(2,0 điểm) Phân tích các đa thức thành nhân tử:

 a)  b)x2 – 2x– xy + 2y

**Câu 3.**(1,0 điểm) Tìm x biết: x2 + 5x = 0

**Câu 4.**(1,0 điểm) Chứng minh: 2 Với mọi số thực x.

*---------------------Hết--------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS NGUYỄN HUỆ** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: ĐẠI SỐ 8** |

**I. Phần trắc nghiệm: (3,0điểm)** Mỗi câu chọ đáp án đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ĐA** | C | A | D | C | B | A |

**II. Phần tự luận: (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1. (3,0điểm)** | a, | 2x2(3x2-2x+1) = 6x4-4x3+2x2) | 1.0 |
| b, | Đặt phép chia và thực hiện đúng(2x3 – 5x2 + 6x – 15) : (2x – 5) = x2 + 3 | 2.0 |
| **Câu 2. (2,0điểm)** | a, | 5(x-y)-4(x-y) = (x-y)(5-4) = x-y  | 1.0 |
| b, | x2 – 2x– xy+ 2y= (x2 – 2x) - (xy – 2y) = x(x – 2) - y(x - 2) = (x – 2)(x – y)  | 1.0 |
| **Câu 3. (1,0điểm)** |  |  x2 + 5x = 0  x(x + 5) = 0  x = 0 ; x = - 5 | 1.0 |
| **Câu 4****(1,0điểm)** |  | Vậy: 2 Với mọi số thực x.  | 1.0 |
| **Tổng** | 7.0 |

Lưu ý: Làm cách khác đúng vẫn được điểm tối đa./.

*--------------------------------Hết---------------------------*