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

**Câu 1.**(3,0 điểm) Khai triển các lũy thừa sau

a) (x+3)2  b) (x-2y)2

c) (x+1)3  d) (x-2)3

**Câu 2.**(3,0 điểm) Phân tích đa thức sau thành nhân tử

a) 5x5-10x b) 6x4y3-3x2y2

c) x2-4 d) x3-3x2+3x-1

**Câu 3.**(2,0 điểm) Rút gọn biểu thức

a) 2x2 .( 3x – 5x3) +10x5–5x3

b) (x + 3)(x2 – 3x + 9) + (x -9)(x+3)

**Câu 4.**(2,0 điểm)Tìm x, biết

a) x2 – 2x +1=0

b) (4x-1)2 – 9 =0

*---------------------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** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(3,0 điểm)** | a, | *x2+6x+9* | 0.75 |
| b, | *x2-4xy+4y2* | 0.75 |
| c, | *x3+3x2+3x+1* | 0.75 |
| d, | *x3- 6x2+12x - 8* | 0.75 |
| **Câu 2**  **(3,0 điểm)** | a, | *5x(x-2)* | 0.75 |
| b, | *3x2y2(x2y-1)* | 0.75 |
| c, | *(x+2)(x-2)* | 0.75 |
| d, | *(x-1)3* | 0.75 |
| **Câu 3**  **(2,0 điểm)** | a, | *x3* | 1.0 |
| b, | *2x(x+3)2* | 1.0 |
| **Câu 4 (2,0điểm)** | a, | *(x-1)2=0 suy ra x=1* | 1.0 |
| b, | *8(x-1)(2x+1)=0 suy ra x=1 hoặc x= - 0.5* | 1.0 |
| **Tổng** | | | 10 |

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

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