**ÔN TẬP CHƯƠNG I ĐẠI SỐ 8 - ĐỀ SỐ 14**

*THCS Mai Động – Năm học 2016 - 2017*

*Thời gian làm bài: 45 phút*

**I. TRẮC NGHIỆM: (2đ)**

**Bài 1.**(1đ) Điền đơn thức hoặc đa thức vào chỗ trống (….) để được khẳng định đúng:

1. (x3 – 8) : (x – 2) = …………………………………………………………
2. 19x2y3 : (- 7xy) = ………………………………………………………….
3. (2y + x)3 = ………………………………………………………………..
4. (2x + 3)(2x – 3) = …………………………………………………………

**Bài 2.** (1đ) Điền dấu “x” vào ô Đ (đúng), S (sai) tương ứng với các khẳng định sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **KHẲNG ĐỊNH** | **Đ** | **S** |
| 1 | (x – 3y)2 = (3y – x)2 |  |  |
| 2 | 3 – (1 – 2x)(x – 1) = - 2x + 3x + 2 |  |  |
| 3 | (7x5y4 – 14x3y2 + x2y2) : x2y2 = 7x3y2– 14x |  |  |
| 4 | Giá trị của đa thứcA = (x – 3)2 + 2(x – 3)(4 – x) + (4 – x)2 không phụ thuộc vào giá trị của biến |  |  |

**II. TỰ LUẬN: (8đ)**

**Bài 1.** (1,5đ) Thu gọn các biểu thức sau:

1. A = 4(x – 1)(x + 1) – 5x(x – 2) + x2
2. B = (x – 2)2 – 2(x – 1)(x – 3) + (x – 3)2

**Bài 2.** (2,5đ) Phân tích các đa thức sau thành nhân tử:

1. 3x – 3y + x2 - y2
2. x3 + 6x2 + 9x
3. x2 - 7x + 10

**Bài 3.** (2,5đ) Tìm x biết:

1. 6x2 – 4x = 0
2. x2 – 4 = 8(x – 2)
3. x2 + x – 12 = 0

**Bài 4.** (1,5đ) Cho hai đa thức A = 6x2+ x – 13 và B = 2x – 3

1. Thực hiện phép chia A : B
2. Tìm số nguyên x để giá trị của đa thức A chia hết cho giá trị của đa thức B.