**TRƯỜNG THCS TRƯNG NHỊ ĐỀ KIỂM TRA MÔN TOÁN 8**

**Năm học 2017 – 2018 Thời gian : 45 phút**

**Bài 1.** (3 điểm) Rút gọn biểu thức.

1. (x + 3)2 + (x – 3)2 + 2(x2 – 9)
2. (4x – 1)3 – (4x – 3)(16x2 + 3)

**Bài 2.** (3 điểm) Phân tích đa thức sau thành nhân tử.

1. 16x – 8xy + xy2
2. 3(3 – x) + 2x(x – 3)
3. 3x2 + 4x – 4

**Bài 3.** (2 điểm) Tìm x, biết.

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

**Bài 4.** (2 điểm) Cho đa thức A = 4n3 – 2n2 – 6n + 5 và đa thức B = 2n – 1.

1. Chia đa thức A cho đa thức B.
2. Tìm giá trị nguyên của n để đa thức A chia hết cho đa thức B.

**Bài 5.** Dành cho học sinh lớp chọn.

Tìm GTLN hoặc GTNN của biểu thức : Q = - x2 – y2 – 4x + 2y + 2

Hết