**Trường THCS Kim Sơn**

**GV: Nguyễn Thu Trang**

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP TOÁN 8**

**ĐẠI SỐ**

**Tuần 2. Từ ngày 10/2 đến 16/2**

**Bài toán 1 :** Giải các phương trình sau.

1. (x - 3).(x + 2) = 0 f) x2 - 2x = 0
2. (4 - x).(2x - 3) = 0 g) 4x2 - 16 = 0
3. (4x - 10)(24 + 5x) = 10 h) (2x - 1)2 + (2 - x)(2x - 1) = 0
4. (x - 1)(3 - 2x)(5x - 2) = 0 k) (2x - 2)2 = 9
5. (x2 + 1)(x - 1) = 0 l) x3 + 1 - x(x + 1) = 0

**Bài toán 2:** Giải các phương trình sau.

1. (4x - 1)(x - 3) = (x - 3)(5x + 2) e) 9 - x2 = (x + 3)(2x - 3)
2. (x + 3)(2x - 5) = (3x + 2)(x + 3) f) (2 - x)(x + 1) = x2 - 4
3. x2 - 4 = (x + 2)(2x - 5) g) (2x + 1)(3 + x) + 1 + 2x = 0
4. (x + 4)(5x - 4) - 4 - x = 0 h) 2x(2x - 3) = (3 - 2x)(2x - 6)

**Bài toán 3 :** giải các phương trình sau. (áp dụng phân tích đa thức thành nhân tử)

1. x2 - 3x + 2 = 0 f) 2x2 - 6x + 1 = 0
2. 3x2 + 2x - 1 = 0 g) (2x - 3)2 - (2 - 3x)2 = 0
3. x2 - 5x + 6 = 0 h) 4 - x2 - 2x - 1 = 0
4. 2x2 + 5x + 3 = 0 k)4x2+ 4x + 1 = x2
5. x2 - 4x + 3 = 0 l) (5x - 3)2 - (4x - 7)2 = 0