**PHIẾU ÔN TẬP TOÁN 8**

**ĐẠI SỐ: PHẦN PHƯƠNG TRÌNH**

1. Haõy chæ ra caùc phöông trình baäc nhaát trong caùc phöông trình sau:

a) 1 + x = 0 b) x + x2 = 0 c) 1 – 2t = 0 d) 3y = 0

e) 0x – 3 = 0 f) (x2 + 1)(x – 1) = 0 g) 0,5x – 3,5x = 0 h) – 2x2 + 5x = 0

1. Tìm giaù trò cuûa k sao cho:
   1. Phöông trình: 2x + k = x – 1 coù nghieäm x = – 2.
   2. Phöông trình: (2x + 1)(9x + 2k) – 5(x + 2) = 40 coù nghieäm x = 2
2. Giaûi caùc phöông trình sau:

**1.**a) 7x + 12 = 0 b)– 2x + 14 = 0

**2.**a) 3x + 1 = 7x – 11 b) 2x + x + 12 = 0 c) x – 5 = 3 – x d) 7 – 3x = 9 – x

e) 5 – 3x = 6x + 7 f) 11 – 2x = x – 1 g) 15 – 8x = 9 – 5x h) 3 + 2x = 5 + 2

**3.** a)5 – (x – 6) = 4(3 – 2x) b) 2x(x + 2)2 – 8x2 = 2(x – 2)(x2 + 2x + 4)

**4.**a)  b) 

c) d)  f)

e) f) 

**Baøi 4**: Giaûi caùc phöông trình sau:

**1**.a)(3x – 2)(4x + 5) = 0 b) (2x + 7)(x – 5)(5x + 1) = 0

c) (4x + 2)(x2 + 1) = 0 d) (5x – 10)(2 + 6x) = 0

e) 2x(x – 3) + 5(x – 3) = 0 f)(x + 2)(3 – 4x) = x2 + 4x + 4

**2.**a) 3x2 + 2x – 1 = 0 b) x2 – 5x + 6 = 0

c) x2 – 3x + 2 = 0 d) 2x2 – 6x + 1 = 0