

LUYỆN TẬP DẤU CỦA TAM THỨC BẬC 2

Bài 1: Xét dấu các tam thức bậc hai sau:

$$a) f(x) = -2x^2 + 3x + 5$$

$$b) f(x) = 5x^2 - 3x + 1$$

$$c) f(x) = x^2 + 12x + 36$$

$$d) f(x) = (2x - 3)(x + 5)$$

Bài 2: Lập bảng xét dấu các biểu thức sau:

$$a) f(x) = (3x^2 - 10x + 3)(4x - 5)$$

$$b) f(x) = (3x^2 - 4x)(2x^2 - x - 1)$$

$$c) f(x) = (4x^2 - 1)(-8x^2 + x - 30)(2x + 9)$$

$$d) f(x) = \frac{(3x^2 - x)(3 - x^2)}{x^2 + x - 3}$$

$$e) f(x) = \frac{(x - 2)(x^2 + 2x + 1)}{-x^2 + 4x - 3}$$

$$f) f(x) = \frac{(4 - x)(-x^2 - 5)}{x^2 + 8x - 9}$$