

0.46  
1

(k)

$$\frac{|x^3 - 4x| (x^2 - 5x + 6)^7}{(x^2 - 8)(x^4 + 1)(-x^2 - x + 12)^5} < 0$$

$$\frac{|x| \cdot |x^2 - 4| (x-3)^7 (x-2)^7}{(x-2)(x^2 + 2x + 4)(x^4 + 1)(-x-4)^5 (x-3)^5} < 0$$

$$\frac{|x| \cdot |x-2| \cdot |x+2| (x-3)^7 (x-2)^7}{(x-2)(x^2 + 2x + 4)(x^4 + 1)(-x-4)^5 (x-3)^5} < 0$$



$x \neq 0, \pm 2, 3, x > -4$  : ρ | ρ | ρ | ρ