



a) 
$$\frac{x^5 - x^3 + 1}{x(x+1)^3(x^2-1)^2}$$
,

$$\times (x+1)^3 (x-1) (x-1) (x+1) (x+1)$$
 $\times (x+1)^5 (x-1)^2$ 

**ZADANIE 16.** Dana jest funkcja określona wzorem  $f(x) = \frac{1}{x}$ . Rozwiązać nierówności:

$$f(x) - f\left(\frac{1}{x}\right) < f(x^3) - f\left(\frac{1}{x^3}\right).$$

$$\frac{1}{x} - x < \frac{1}{x^3} - x^3$$