

Mutassuk meg, hogy az

$$\frac{x}{y^3 - 1} + \frac{y}{1 - x^3} + \frac{2(x - y)}{x^2 y^2 + 3}$$

kifejezés helyettesítési értéke állandó minden olyan helyen, ahol a kifejezés értelmezve van és $x + y = 1$.