

A1 ime in priimek:

Preizkus znanja iz 20. DN 7. 1. 13

Okrajšajte ulomek

$$\frac{b^3 - b^2 + a^2 - a^2b}{a^2 - b^2}$$

Izračunajte

$$\frac{2a}{a^2 + 2a - 3} - \frac{2}{a^2 - a} + \frac{6}{a^3 + 2a^2 - 3a}$$

B₁ ime in priimek:

Preizkus znanja iz 20. DN 7. 1. 13

Izračunajte

$$\frac{6}{x^3 + 2x^2 - 3x} - \frac{2}{x^2 - x} + \frac{2x}{x^2 + 2x - 3}$$

Okrajšajte ulomek

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