

V parih rešite naslednje naloge. Posvetujte se s sošolcem, v primeru nejasnosti pa vprašajte profesorja.

Naloga: Reši enačbi

$$\frac{1}{2x+1} = \frac{1}{4} \text{ in } \frac{2x}{x-1} + \frac{1}{x-3} = \frac{2}{x^2-4x+3}$$

Rešitev $x = \frac{3}{2}$ in $x_1 = -\frac{1}{2}$, $x_2 = 3$, ki pa ni rešitev

Naloga: Izračunaj, kje se sekata $f(x) = \frac{x^3+3x+4}{x^2-4}$ in $g(x) = \frac{2}{x-2}$.

Rešitev $P(0, -1)$

Naloga: Poišči presečišče $f(x) = \frac{x^2-9}{-x^2+2x-1}$ s premico $x - y + 3 = 0$.

Rešitev $P_1(-3, 0)$, $P_2(-1, 2)$, $P_3(2, 5)$

V parih rešite naslednje naloge. Posvetujte se s sošolcem, v primeru nejasnosti pa vprašajte profesorja.

Naloga: Reši enačbi

$$\frac{1}{2x+1} = \frac{1}{4} \text{ in } \frac{2x}{x-1} + \frac{1}{x-3} = \frac{2}{x^2-4x+3}$$

Rešitev $x = \frac{3}{2}$ in $x_1 = -\frac{1}{2}$, $x_2 = 3$, ki pa ni rešitev

Naloga: Izračunaj, kje se sekata $f(x) = \frac{x^3+3x+4}{x^2-4}$ in $g(x) = \frac{2}{x-2}$.

Rešitev $P(0, -1)$

Naloga: Poišči presečišče $f(x) = \frac{x^2-9}{-x^2+2x-1}$ s premico $x - y + 3 = 0$.

Rešitev $P_1(-3, 0)$, $P_2(-1, 2)$, $P_3(2, 5)$