

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

Naloga: Rešite enačbi

$$\begin{array}{ll} (a) & \frac{1}{2x+1} = \frac{1}{4} \text{ in} \\ (b) & \frac{2x}{x-1} + \frac{1}{x-3} = \frac{2}{x^2-4x+3} \end{array}$$

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

Naloga: Izračunajte, 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: Poiščite presečišča $f(x) = \frac{x^2-9}{-x^2+2x-1}$ 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: Rešite enačbi

$$\begin{array}{ll} (a) & \frac{1}{2x+1} = \frac{1}{4} \text{ in} \\ (b) & \frac{2x}{x-1} + \frac{1}{x-3} = \frac{2}{x^2-4x+3} \end{array}$$

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

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

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