

Kvadratické a lineární rovnice - sk. A

Příklad 1 (1.5+1.5+2b). Rychle vypočítejte a napište řešení:

a) $2x^2 - 3x = 0$

b) $4x^2 + 4 = 0$

c) $x^2 - 6x + 5 = 0$

Příklad 2 (2+3b). Vypočítejte a napište podmínky existence:

a) $\frac{2}{x-3} + 1 = \frac{x-1}{x-3}$ b) $\frac{4}{4-x} + \frac{x+5}{x+4} = \frac{x}{x^2-16} - \frac{1}{x+4}$

Kvadratické a lineární rovnice - sk. B

Příklad 1 (1.5+1.5+2b). Rychle vypočítejte a napište řešení:

a) $3x^2 - x = 0$

b) $2x^2 + 2 = 0$

c) $x^2 - 5x + 6 = 0$

Příklad 2 (2+3b). Vypočítejte a napište podmínky existence:

a) $\frac{3x - 2}{2x + 1} = 1,5$ b) $\frac{x + 5}{x + 4} = \frac{x}{x^2 - 16} - \frac{4}{4 - x} - \frac{1}{x + 4}$