

Příprava na písemný test – rovnice a soustavy rovnic

1. Vyber správnou odpověď k daným příkladům

a) Řeš v R: $X^2 + 4 = 0$ b) řeš v N: $\frac{1}{x} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ c) řeš v R²: $2x - 4y = 5$
 $4x - 8y = 10$

A) Žádné řešení B) jedno řešení C) 2 řešení D) nekonečně mnoho

2. Řeš v Z: $\frac{2-x}{x+4} - \frac{2(x-8)}{x+x^2-12} = 0$

3. Řeš v N: $(2x-2)^2 - 3x(x-3) = 19 - x$

4. Řeš soustavu v R²: $(x+4)(y-2) - (x-5)(y+4) = 0$
 $(x+6)(y-1) - (x-1)(y+2) = 0$

5. Vyjádři neznámou f: $Z = -\frac{f}{a-f}$

Plus 1 slovní úloha na výběr – viz papíry a doporučené příklady z učebnice