

Kvadratické rovnice

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zadání:

1. Řešte v R:

$$(x-4)^2 - (x-1)^2 = x^2 + 16$$

2. Řešte v R a uveďte podmínky:

$$\frac{2x^2 + 7x - 4}{x + 4} = 1$$

3. Řešte v R a uveďte podmínky:

$$\frac{-2x-2}{x^2+x} - \frac{5}{x} = 7$$

4. Řešte v R a uveďte podmínky:

$$\frac{x+1}{3-x} = \frac{2x-3}{x-2}$$

5. Řešte v R:

$$(x+3)^3 - (x-2)^3 = -65$$