

Kvadratické rovnice - grafické řešení a úprava na štvorec

1. Vypočítajte korene kvadratickej rovnice a výsledky overte znázornením grafického riešenia kvadratickej rovnice:

a) $x^2 + 2x - 63 = 0$ (D.ú)

b) $48 - 16x + x^2 = 0$

c) $x^2 + 7x - 1 = 0$

d) $2x^2 + 7x - 9 = 0$

e) $7 - 5x^2 + 2x = 0$

f) $4x^2 + 4x + 1 = 0$

2. Riešte kvadratické rovnice úpravou na štvorec:

a) $x^2 - 4x - 5 = 0$

b) $x^2 + x - 6 = 0$

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

d) $x^2 + 4x - 16 = 0$

e) $2x^2 - 8x + 12 = 0$

f) $-x^2 + 4x - 8 = 0$

Ďalšie kvadratické rovnice nájdete na:

https://gymoldava.sk/ICV/CELYWEB/2/ROVNICE/kvadrat_stvorecI.htm