

3. kontrolna naloga

2. letnik skupina A

1. Zapiši funkcijo $f(x) = 2x^2 + 10x + 12$ v preostalih dveh oblikah in jih poime-
nuj! /5
2. Reši enačbi:
 - (a) $2x^2 - x = 0$ /2
 - (b) $x^2 = 2x + 1$ /4
3. Zapiši predpis za kvadratno funkcijo, ki ima teme v točki $T(4, -5)$, njen graf pa gre
skozi točko $(2, -1)$! /6
4. Nariši graf funkcije: $f(x) = -x^2 - 4x - 3$. Določi teme, ničle in začetno vrednost!
Zapiši definicijsko območje in zalogo vrednosti funkcije f ! /6
5. Poišči presečišča parabole $y = 1 - 4x - x^2$ in premice $y = 2x + 10$! /6

Skupaj:

3. kontrolna naloga

2. letnik skupina B

1. Zapiši funkcijo $f(x) = 2x^2 + 10x + 12$ v preostalih dveh oblikah in jih poime-
nuj! /5
2. Reši enačbi:
 - (a) $x^2 + 4 = 0$ /2
 - (b) $x^2 = -4x - 1$ /4
3. Zapiši predpis za kvadratno funkcijo, ki ima ničli 1 in 5, njen graf pa gre skozi točko $(2, -3)$! /6
4. Nariši graf funkcije: $f(x) = 2x^2 - 6x + 4$. Določi teme, ničle in začetno vrednost!
Zapiši definicijsko območje in zalogo vrednosti funkcije f ! /6
5. Poišči presečišča parabole $y = 1 - 4x - x^2$ in premice $y = 2x + 10$! /6

Skupaj: