

3. kontrolna naloga – kvadratna funkcija

2. letnik, skupina A

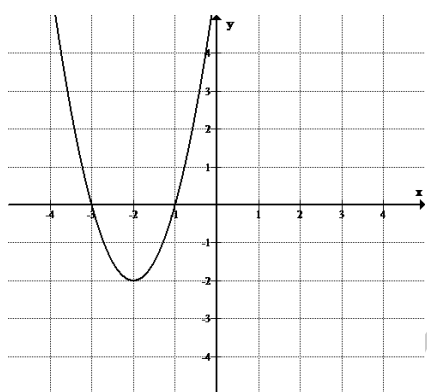
1. Zapiši funkcijo $f(x) = -(x - 1)(x - 3)$ v preostalih dveh oblikah in jih poime-
nuj! /5

2. Reši enačbi:

(a) $x^2 = 3x$ /3

(b) $1 = 2x - x^2$ /4

3. Zapiši kvadratne funkcije katere graf je na sliki: /6



4. Nariši graf funkcije: $f(x) = 2x^2 + 8x + 6$. Določi teme, ničle in začetno vrednost!
Zapiši definijsko območje in zalogo vrednosti funkcije f ! /6

5. Poišči presečišča parabole $y = x^2 + 2x - 7$ in premice $y = x - 5$! /6

Skupaj: _____

Ime in priimek:

3. kontrolna naloga – kvadratna funkcija

2. letnik, skupina B

1. Zapiši funkcijo $f(x) = 2(x+2)^2 - 2$ v preostalih dveh oblikah in jih poimenuj! /5

2. Reši enačbi:

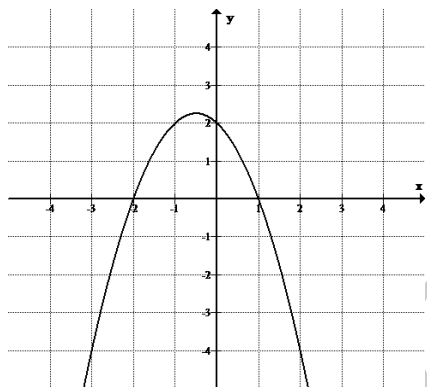
(a) $x^2 - 10 = 0$

/3

(b) $-1 - 4x = x^2$

/4

3. Zapiši kvadratne funkcije katere graf je na sliki: /6



4. Nariši graf funkcije: $f(x) = -x^2 - 2x + 3$. Določi teme, ničle in začetno vrednost!
Zapiši definicijsko območje in zalogo vrednosti funkcije f ! /6

Skupaj: _____