



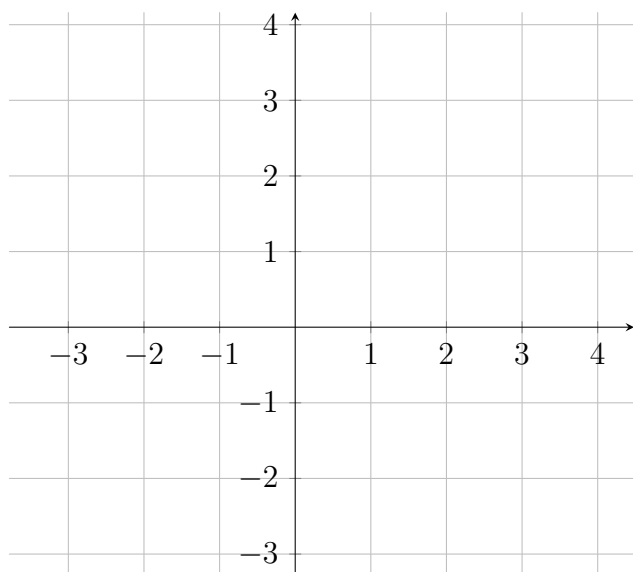
IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

4 + 3 ~> | | | |

a) Nariši graf funkcije $f(x) = -x^2 + 2x$.

b) Kje ima funkcija teme, kje ničli?



Naloga 2: $5 + 5$ \rightsquigarrow | | | | |

- a) V pravokotnem trikotniku meri hipotenuza 13 cm, kateti se razlikujeta za 7 cm. Izračunaj ju.
- b) Če kvadratu nekega števila odšteješ 7, dobiš šestkratnik tega števila. Določi to število.

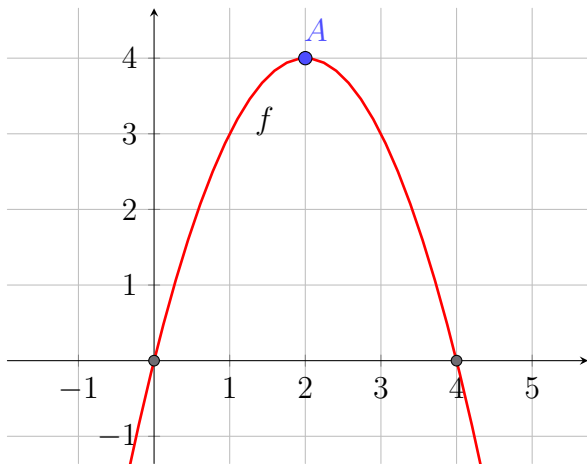
Naloga 3:

6 + 2

↔ | | | |

Zapiši kvadratno funkcijo na sliki in jo zapiši v ničelni in temenski obliki.

b) Izračunaj $f(5)$?

**Naloga 4:**

5 + 4

↔ | | | |

Reši neenačbo: $x^2 - x > 2$

Reši enačbo: $3x^2 + x - 4 = 0$

V katerih točkah se sekata parabola $y = x^2 - 4x$ in premica $y = -4x + 1$?

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

