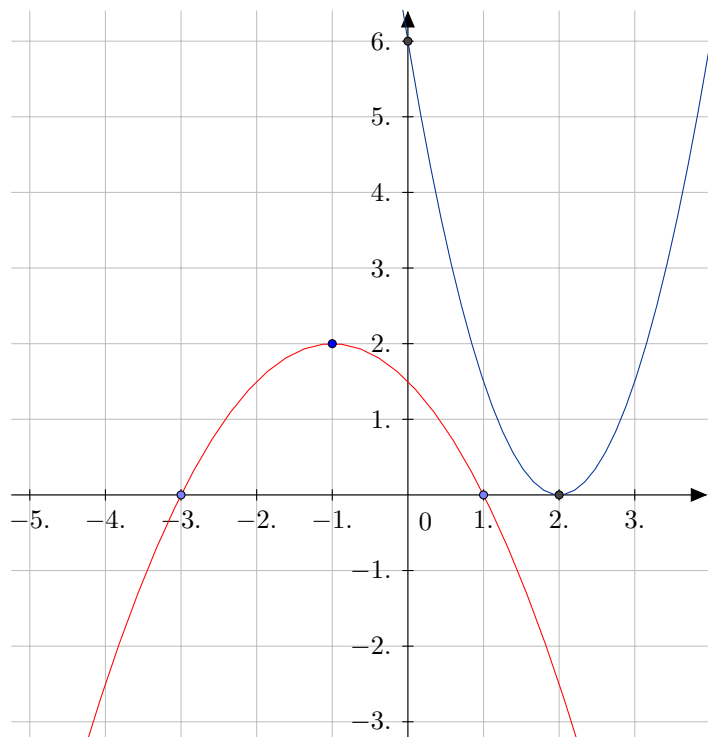


Naloga 1:

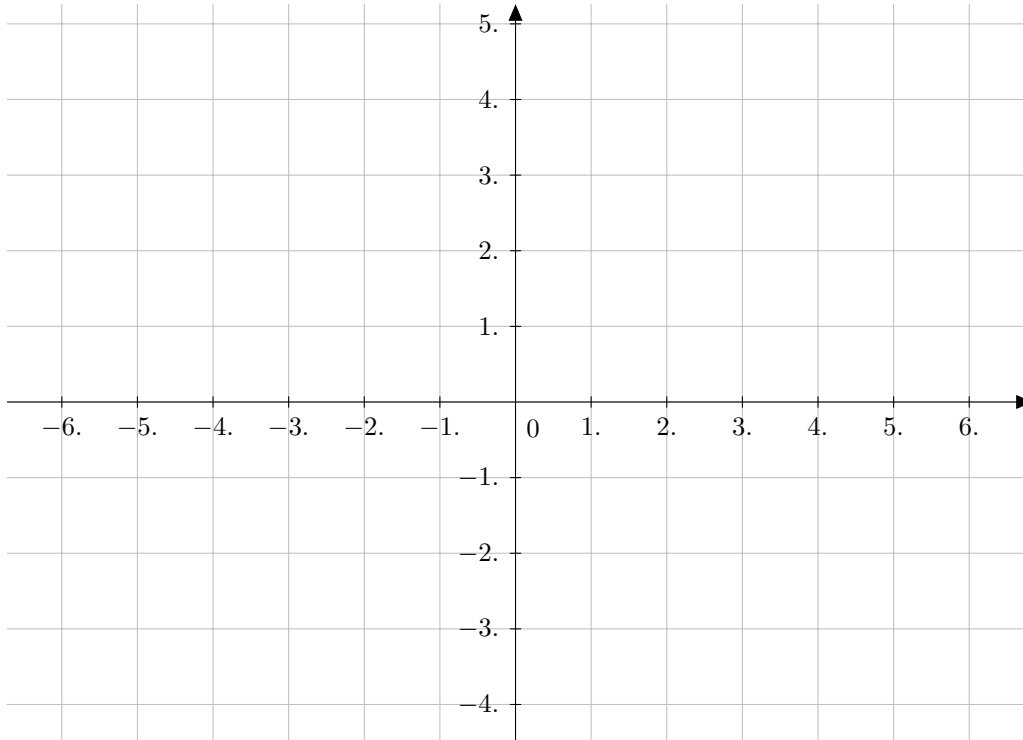
točke: 10

Zapiši ničle, teme in vse tri predpise za kvadratni funkciji:



**Naloga 2:****točke:** 5 + 3 + 5(+4)

- a) Nariši parabolo  $y = -x^2 + 4x - 3$ .
- b) V kakšni legi je parabola s premico  $y = 2x + 2$ ?
- c) Izračunaj skupne točke s parabolo  $y = -x^2 + x$ .
- d) ♠) Določi  $c$ , da se bo parabola dotikala krivulje  $y = -2x^2 + c$ .



**Naloga 3:****točke: 5**

Produkt dveh števil je  $\frac{3}{2}$ , vsota pa  $-6$ . Določi števili, za kateri to velja.

**Naloga 4:****točke: 5**

Reši neenačbo  $x^2 - 7x + 6 \geq 0$

**Naloga 5:****točke: 5 + 5**

Reši enačbo:

a)  $\frac{3}{x-1} + \frac{x}{2} = 4$

b)  $(x-3)^2 + (x+3)^2 = 5(x+1)^2$

**Kriterij ocenjevanja:** ♠ je dodatna naloga,

število možnih točk na testu: 43

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 43	<input type="text"/>

