

? TEST 3.0 - Lastnosti funkcij, potenčna, kvadratna in korenska funkcija $T - 2$

Naloga 1:

točke 5

Zapiši kvadratno funkcijo $f(x) = x^2 + 5x + 4$ v temenski obliki. Določi zalogo vrednosti funkcije.

Naloga 2:

točke 6

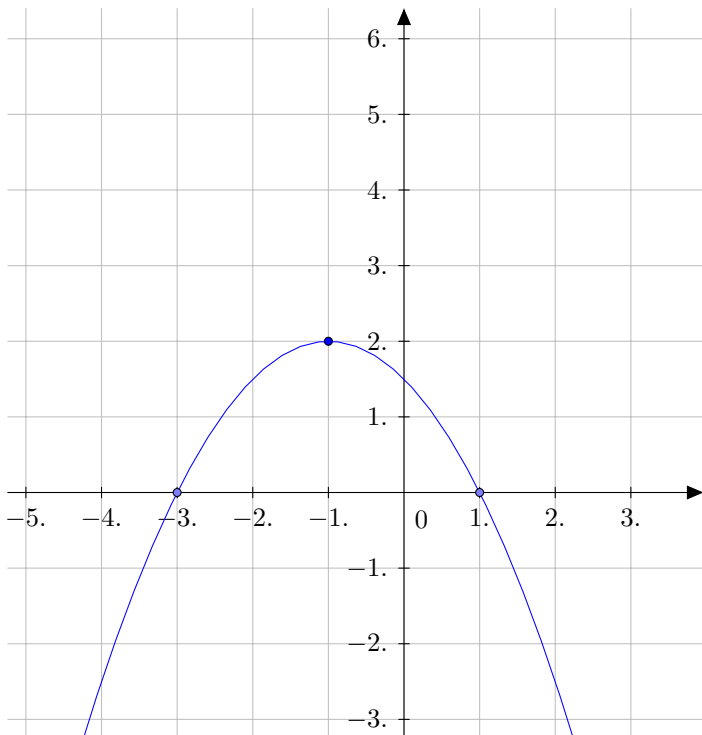
Izračunaj ničle funkcije $f(x) = -3x^2 + 2x + 1$ in začetno vrednost. Kje velja $f(x) > 0$?

Naloga 3:**točke 7**

Podana je funkcija $f(x) = \sqrt{2x - 6}$. Določi definicijsko območje in ničlo funkcije. V kateri točki seka graf funkcije premico $y = x - 3$?

Naloga 4:**točke 5**

Zapiši predpis za kvadratno parabolo, če poznaš graf funkcije.



Naloga 5:

točke 3 + 3 + 4

Reši enačbo:

a) $x^2 - 10x + 9 = 0$

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

c) $4\sqrt{x-1} - x = 2$

Naloga 6:

točke 4

Določi n , da bo premica $y = 3x + n$ tangenta na graf funkcije $f(x) = x^2 + x$.

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 37

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 37	<input type="text"/>

