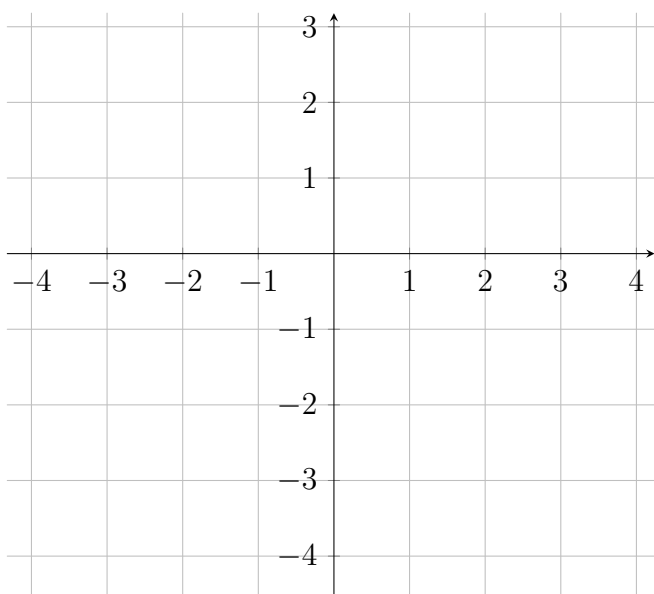


**Naloga 1:**

2 + 3 + 2 + 3

Podana je funkcija $f(x) = 2^{x+1} - 4$

- a) Izračunaj začetno vrednost in asimptoto funkcije.
- b) Izračunaj ničlo funkcije.
- c) Izračunaj $f(2), f(-3)$.
- d) Nariši graf funkcije.

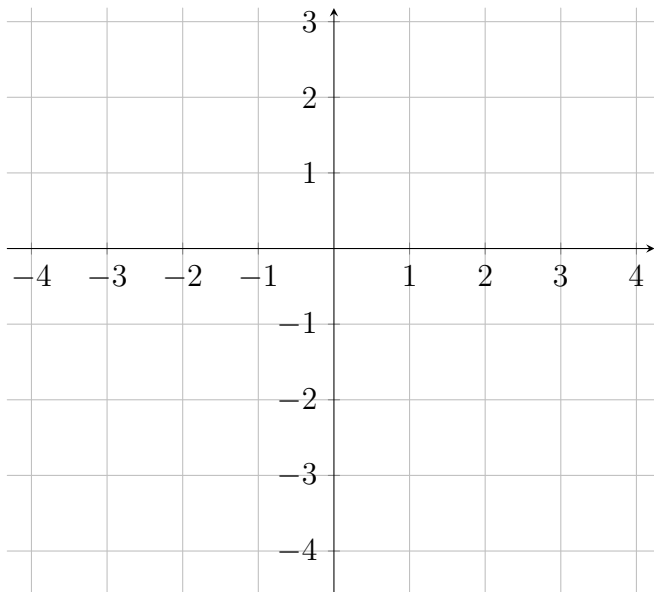


Naloga 2:

2 + 3 + 4 + 3

Podana je funkcija $f(x) = \log_3(x + 3)$.

- Izračunaj začetno vrednost in asimptoto funkcije.
- Izračunaj ničlo funkcije.
- Izračunaj $f(1), f(4)$.
- Nariši graf funkcije.



Reši enačbo:

a) $2^x = \sqrt[4]{8}$

b) $3^x \cdot 3^{x+1} = 27$

c) $4^x = 7$

d) $\log_2(2x + 4) = 3$

Naloga 4:

4 + 2

a) Zapiši z enim logaritmom in izračunaj: $\log 250 + \log 8 - \log 2 + \log 16 + 2 \log 5 - \log 4$ b) Izračunaj: $\log_3 3 \cdot \log_4 1$ **Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	št. osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

