

Naloga 1:

točke 6

Reši sistem:

$$-x + y + z = 0$$

$$2x + 3y + z = -1$$

$$3x - 2y - z = 4$$

Naloga 2:

točke 3 + 1 + 2

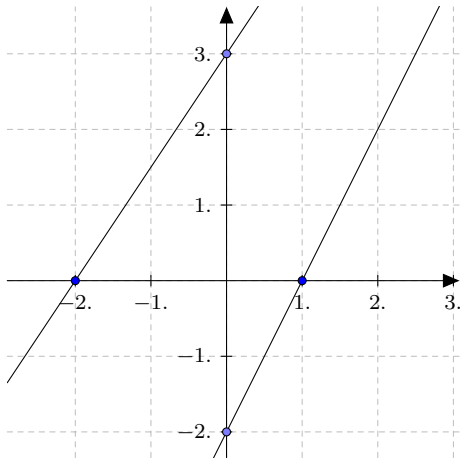
- a) Zapiši predpis za linearno funkcijo, za katero velja $f(1) = 3$ in $f(-2) = -6$.
- b) Koliko je $f(0)$?
- c) Kdaj je $f(x) = 0$?

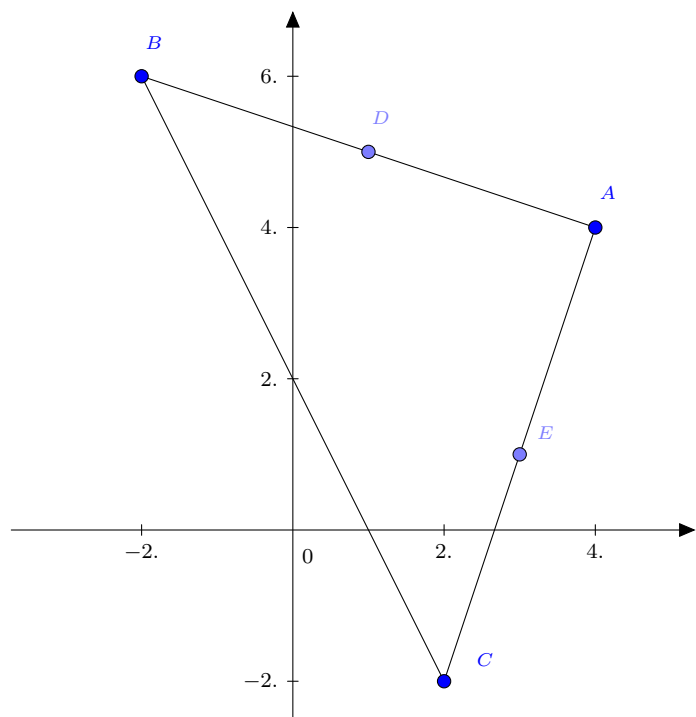
Naloga 3:

točke 3 + 2

Določi vrednost parametra a , da bo premica $\frac{x}{3} + \frac{y}{2a+4} = 1$ potekala skozi točko $T(1, 2)$. Izračunaj smerni koeficient te premice.

Izračunaj presečišče med premicama:





- a) Izračunaj ploščino trikotnika ADE, če sta D in E razpolovišči stranic AB in AC .
- b) Pokaži, da je trikotnik ABC enakokrak.