Funkcije – zadatci za vježbu

1. Napiši jednu linearnu funkciju koja bi opisivala položaj u vremenu: x(t) *(slobodan odabir nagiba i odsječka na „y“-osi – budite kreativni)*
   1. Izračunaj vrijednost te funkcije za 2 vrijednosti varijable i nacrtaj to kao točke u koordinatnom sustavu (**oprez: osi moraju biti imenovane i imati mjerne jedinice!**)
   2. Nacrtaj graf te funkcije (x-t graf)
   3. Ponovi a) i b) za funkciju x'(t) = x(t) - 2 m
   4. Ponovi a) i b) za funkciju x''(t) = x(t + 0.5 s)

![A graph of a line with numbers and points

Description automatically generated]()

1. Napiši izraz za funkciju čiji graf je dan na slici iznad.