

Izpitni primer št. 2

1. Ali so vektorji $a=(0,-3)$, $b=(-3,0)$, $c=(0,1)$ linearno neodvisni?
2. Posel, ki zahteva vložek $G=10.000$ d.e. nam bo prinesel čez 26 dni 6.000 d.e. in čez 50 dni 5.000. Ugotovite, če bi posel sprejeli! (dekurzivno obrestovanje, obrestna mera je 9% p.a. , red. termin je danes----upošteva se konformno obr po dnevih!!)
3. Nariši graf funkcije $y=1/x \ln(1/x)$!
4. Izračunajte 3. centralni moment za met asimetričnega kovanca, kjer zavzema slučajna spremenljivka vrednost X vrednost 0, če pade grb z verjetnostjo $P(X=0)=1/4$ in X zavzame vrednost 1, če pade cifra.
5. Metoda substitucije pri nedoločenem integralu!