

## SADRŽAJ

1. Uvod .....	4
2. Procentni račun.....	5
3 Procentni račun iznad sto i niže sto.....	8
4 .Izračunavanje procenta.....	12
5. Uopšte o kamatnim stopama.....	13
6. Izračunavanje vremena ukamaćenja i kamatne stope.....	13
6.1. Izračunavanje vremena ukamaćenja.....	13
6.2. Izračunavanje kamatne stope.....	16
7. Zaključak.....	19
8. Literatura.....	20

### 1. UVOD

Matematika za menadžere predstavlja naučnu oblast koja služi kao menadžerski alat u procesu donošenja poslovnih odluka. Svakodnevni problemi koji se rešavaju u menadžerskoj praksi sadrže podatke koji su kvantitativnog karaktera i koji se mogu obraditi primenom matematičkih alata u upravljačke informacije. Generisanje upravljačke informacije, služi menadžerima kao podloga za donošenje poslovnih odluka.

Matematika za menadžere se izučava na svim ekonomskim fakultetima, fakultetima za menadžment i poslovne studije, kao i na visokim školama ekonomskog usmerenja.

Mnogi praktični problemi, svojstveni poslovnim sistemima, se mogu i trebaju rešiti matematičkim alima, kao što su: verižni račun, procentni račun, račun podele, račun smese, procentni interesni račun.

Srazmerni račun pomoću koga direktan odnos dve veličine (tekuće i bazne) izražavamo tako što jednu od veličina uzimamo kao 100, odnosno kao 1000 jedinica nazivamo procentni račun.

### 2. PROCENTNI RAČUN

Mi smo i dosada imali prilike da vidimo kako su jednostavni računi koji se temelje na brojevima 100 i 1000. U računima o kojima će sada biti govora radi se o tome da od nekog broja uzmemo određeni broj stotih ili hiljaditih delova.

Npr.: 3% od 5.000 znači da od svakih 100 jedinica (maraka, kilograma itd.) treba uzeti 3 jedinice (maraka, kilograma itd.), odnosno od 5.000 treba uzeti  $\frac{3}{100} \times 5.000 = 150$

ili  $3 \times 5.000 = 150$

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**