

**Univerzitet Sinergija
Bijeljina**

SEMINARSKI RAD

**IZ PREDMETA
"Kvantitativne metode"**

**NAZIV SEMINARSKOG RADA:
"Finansijska matematika"**

**Student:
Mikica Lukić**

**Mentor:
prof. dr Vlado Simeunović**

Broj indeksa: 24/2008

Bijeljina, februar 2009. god.

ELEMENTI FINANSIJSKE MATEMATIKE

1. PROCENTNI RACUN

Iskazivanje veličina u procentima i, uopšte, korišćenje procenata nije samo potreba mnogih nauka, već je ono i naša svakodnevna potreba.

Ako se, na primer, kaže da je neki proizvod, čija je prodajna cijena 250 maraka, poskupio za 18%, onda znači da će budući kupac, pri kupovini tog proizvoda, na svakih 100 maraka od cijene 250 maraka plaćati po 18 maraka više.

Veličina koja služi kao osnovica na koju se izračunavaju povećanja ili smanjenja za dati procenat, naziva se *glavnica* i najčešće se obilježava sa G , u prethodnom primjeru to je iznos od 250 maraka. Broj koji pokazuje za koliko se jedinica povećava ili smanjuje glavnica, za svakih 100 jedinica od te glavnice naziva se *procentnom stopom* ili kraće *stopom* i obilježava se sa p . U prethodnom primjeru procentna stopa je 18%. Veličina za koju se ukupno poveća ili smanji glavnica G , pri procentnoj stopi p , naziva se procentni prinos i obilježava se sa P , u prethodnom primjeru prinos je 45 maraka.

Procentna stopa p može se izražavati u procentualnom ili decimalnom zapisu. U prethodnom primjeru 18% je procentualni zapis procentne stope i on se može predstaviti i u ekvivalentnim oblicima: $18\% = \frac{18}{100} = 0,18$

Ovde je zapis 0,18 decimalni zapis procentne stope 18%. Sa jednog zapisa procentne stope se može preći na drugi jednostavnim operacijama i to: ako je procentna stopa data u procentnom zapisu onda se ona deljenjem sa 100 prevodi u decimalni, a ako je data u decimalnom zapisu onda se ona množenjem sa 100 prevodi u procentualni zapis.

Tako, na primer, stopa data u procentualnom zapisu sa 158% ima decimalni zapis 1,58 a, na primer, decimalni zapis od 0.31 ima procentualni zapis 31%.

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

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com