

Ispit iz predmeta: **FINANSIJSKA MATEMATIKA I STATISTIKA**

▪ FMS ▪

1. Eskont obračunat na eskontovanoj vrednosti menice:

- a) manji je od eskonta obračunatog na nominalnu vrednost menice,
- b) veći je od eskonta obračunatog na nominalnu vrednost menice,
- c) jednak je eskontu obračunatom na nominalnu vrednost menice.

2. Vrednost središnjeg člana serije podataka koji su rangirani u rastućem poretku je:

- a) modus,
- b) medijana,
- c) varijansa

3. Banka je emitovala depozitni certifikat 22.04.2022. godine sa rokom dospeća 01.10.2022. godine, na nominalni iznos od 20.000 novčanih jedinica i sa kamatnom stopom 2% na dan izdavanja. Na dan 18.06.2022. godine kamatna stopa na tržištu novca je iznosila 1,5%. Odrediti cenu ovog depozitnog certifikata na dan 18.06.2022. godine (k, 360).

4. Neko ima u banci na svom računu 150.000 dinara. Počev od danas početkom svakog polugodišta podiže po 4.000 dinara tokom 10 godina. Koliko će biti stanje na računu posle 18 godina počev od danas, ako je kamatna stopa 3%(pa)d, a kapitalisanje je polugodišnje?

...
.
.
.