BIOTEHNIČKI FAKULTET, PODGORICA

**Prvi kolokvijum iz Matematike s informatikom G1**

1. Riješiti matričnu jednačinu:

gdje su i a nepoznata matrica.

1. Riješiti sistem jednačina u zavisnosti od parametra :
2. a) Kroneker- Kapelijeva teorema.

b) Definisati monotono rastući niz i navesti primjer takvog niza.

c) Ispitati da li je funkcija neprekidna u .

1. Izračunati:

BIOTEHNIČKI FAKULTET, PODGORICA

**Prvi kolokvijum iz Matematike s informatikom G2**

1. Riješiti matričnu jednačinu:

gdje su i a nepoznata matrica.

1. Riješiti sistem jednačina u zavisnosti od parametra :
2. a) Kramerovo pravilo.

 b) Definisati monotono opadajući niz i navesti primjer takvog niza.

 c) Ispitati da li je funkcija neprekidna u

1. Izračunati: