**Građevinski fakultet Podgorica**

**Prvi domaći zadatak**

1. a) Koristeći graničnu vrijednost niza dokazati da je:

Za izračunati odgavarajuće .

b) Dokazati da je:

c) Pokazati da niz zadata sa

Konvergira.

2. Naći sljedeće granične vrijednosti.

1. a)Izračunati vrijednost parametara i tako da funkcija

bude neprekidna na R.

b) Ispitati konvergenciju niza zadatog sa opštim članom