GRAĐEVINSKI FAKULTET, PODGORICA

**Prvi domaći zadatak iz Matematike 2**

1. Naći graničnu vrijednost nizova:
2. Ispitati konvergenciju niza zadatog opštim članom:
3. Naći granične vrijednosti:

a) pomoću Lopitalovog pravila:

b) bez Lopitalovog pravila:

1. a) Naći tangentu na krivu u tački presjeka funkcije sa osom.

b) Naći izvod funkcije:

Domaći se predaje (lično) **29. marta** **u terminu vježbi** predmetnom asistentu. Molimo studente da domaći predaju isključivo u gore navedenom terminu jer u suprotnom isti neće biti prihvaćen!