Prvi kolokvijum iz matematike

(popravni)

Grupa A

1. Kramerovom metodom riješiti sistem jednačina:

x + 2y - 3z = -4

2x - y + z = 3

-2x + y + 2z = 6

1. Riješiti homogeni sistem linearnih jednačina :

x + y – 2z = 0

x – 2y + z = 0

-2x + y + z = 0

1. Izračunati graničnu vrijednost:
2. Primjenom Lopitalove teoreme odrediti graničnu vrijednost:
3. Naći prvi i drugi izvod složene funkcije: