MA273, DZ3

1. Neka je data funkcija:

Pokazati da je ovako definisana funkcija, funkcija raspodele, a zatim naći i

1. Na pravcu kretanja automobila nalazi se pet semafora. Verovatnoća zaustavljanja na prvom semaforu je 0,4, na drugom 0,6, na trećem 0,5, na četvrtom 0,7 i na petom 0,4. Ako slučajna promenljiva predstavlja broj semafora koje automobil prolazi do prvog zaustavljanja, odrediti njen zakon raspodele, funkciju raspodele i skicirati njen grafik.