

VIS
ZAVRŠNI ISPIT srpanj 2011. - TEORIJSKI DIO

IME PREZIME

1.(5 bodova) Što je prvi kvartil niza statističkih podataka ?

Što je drugi kvartil niza statističkih podataka ?

Odredite prvi i drugi kvartil za zadani uzorak:
13, 5, 5, 17, 17, 7, 7, 3, 3, 4, 4, 6, 6, 9.

2. (5 bodova) Što je procjenitelj?

Navedite primjer procjenitelja

Što je nerpristrani procjenitelj?

Navedite primjer nepristranog procjenitelja:

3. (5 bodova) Što je nivo značajnosti?

Kod testiranja nul hipoteze $\sigma^2 = \sigma_0^2$ uz alternativnu hipotezu $\sigma^2 \neq \sigma_0^2$ kod normalne razdiobe koju test statistiku koristimo?

Koju razdiobu ima ta test statistika?

Na osnovu kojeg uvjeta određujemo kritične točke u jednostranom testu?