ДЗ 5

Задача 1

критерий Z , сигма известна и равна 16,

n=256, Zт=1,96

80+(1,96\*16/16)

доверительный интервал [78.4;81.96]

Задача 2

альфа/2=0,25

n=10

Сигма не известна t критерий

t табл=0,675, сигма несмещенная = 0,0267

истинное значение Х=6,53

Задача 3

альфа=0,05, сигма=кв.корень из дисперсии=2

Zн=(17,5-17)\*2/4=2,5

Zт=1,654

Но не верна при альфа 5%

Задача 4

альфа/2=0,005, сигма не известна – t критерий

сигма =0

tн=198,5

tт=2,575

гипотеза Но не верна при альфа 1%