

- ① Egy normális eloszlású aloporszáptól származó az alábbi mérési adatok:

2,96	3,20
3,12	2,95
3,15	3,00
3,16	3,20
3,10	2,96

Határozza meg a várható értékre vonatkozó 95%-os konfidencia intervallumot, ha

a) $\sigma = 0,05$

b) σ ismeretlen

- ② X ismeretlen eloszlású v. v. értékei:

1,03/1,05/1,03/1,16/1,24/1,32/1,46/1,63/1,92/2,49
4,97/4,07/2,87/2,49/2,08/1,93/1,84/1,52/1,45/1,41
1,52/1,63/1,18/1,29/2,15/2,18/3,12/4,51/2,83/3,24

Adjon 99%-os konfidencia intervallumot

a) μ -re, ha $\sigma = 0,52$

b) μ -re, ha σ ismeretlen

c) σ^2 -re!

- ③ Egy 200 elemű mintából 80 db hibás volt. Adja meg, milyen határolókat várható a selejtes termékek aránya 0,9 - vol. gel!

Határoló: 2018. dec. 1.