

12. Gyakorlat

Intervallumbecslések - Eredmények

1. 90%-os szignifikanciaszintnél: (47,9; 68,1)
95%-os szignifikanciaszintnél: (46; 70)
ismeretlen szórást feltételezve:
90%-os szignifikanciaszintnél: (42,46; 73,54)
95%-os szignifikanciaszintnél: (38,17; 77,83)
 2. a) (164,01; 174,33) b) $n \geq 25$ c) (162,22; 177,12)
 3. (12 040; 15 960)
 4. a) (1,96; 4,44) b) $n \geq 14$
 5. (19,39; 19,81)
 6. (5,072; 5,368)
 7. 95%-os megbízhatósági szint mellett az intervallum
 - a 25 elemű mintára: (7,132; 7,202)
 - a 30 elemű mintára Student-eloszlást használva: (7,131; 7,191)
 - a 30 elemű mintára a sztenderd normális eloszlás kvantilisét használva: (7,132; 7,19)
- 98%-os megbízhatósági szint mellett az intervallum
- a 25 elemű mintára: (7,125; 7,209)
 - a 30 elemű mintára Student-eloszlást használva: (7,125; 7,197)
 - a 30 elemű mintára a sztenderd normális eloszlás kvantilisét használva: (7,127; 7,195)