

Till Grupplärare _____

Grupp _____

Inlämningsdatum _____

Namn

Födelsedatum

Ifylls av examinator

Betyg: _____
(direkt) (efter komplettering)

Examinator _____

Datum _____

OBS!

1. Inlämningsuppgiften skall alltid förses med detta försättsblad, inga kopierade försättsblad godkänns.
2. Vid eventuell komplettering skall ursprungsuppgiften med försättsblad bifogas

a) Punktskattningen beräknas enligt formeln _____

Insatta värden i formeln: _____

som numeriskt blir: _____

b) Variansen för skattningen beräknas enligt formeln _____

Insatta värden i formeln: _____

som numeriskt blir: _____

Uppgift 2: Stratifierat urval

a) Jag har valt ramen sorterad i ordning efter (ange variabel)

Som stratifieringsvariabel har jag valt _____

eftersom _____

Jag har delat in populationen av $N = 290$ kommuner i _____ st strata på följande sätt, eftersom

Stratum 1 med gränser _____	består av _____ st kommuner
Stratum 2 ” ” _____	” ” _____ ” ”
Stratum 3 ” ” _____	” ” _____ ” ”
Stratum 4 ” ” _____	” ” _____ ” ”

Det totala urvalet av $n = 30$ kommuner har jag fördelat mellan strata på följande sätt, eftersom

Från stratum 1 har jag valt _____ st kommuner

Från stratum 2 ” ” ” _____ ” ”

Från stratum 3 ” ” ” _____ ” ”

Från stratum 4 ” ” ” _____ ” ”

Mitt 1:sta slumpstal för stratum 1 är _____

” ” ” ” stratum 2 är _____

” ” ” ” stratum 3 är _____

” ” ” ” stratum 4 är _____

b) Punktskattningen beräknas enligt formeln: _____

Insatta värden i formeln: _____

som numeriskt blir: _____

c) Variansen för skattningen beräknas enligt formeln: _____

som numeriskt blir: _____

Uppgift 3: Systematiskt urval

a) Jag har använt ramen sorterad i ordning efter (ange variabel) _____
eftersom _____

Urvalet på följande sida har jag gjort på följande sätt: _____

b) En punktskattning beräknas enligt formeln _____

som numeriskt blir _____

c) Variansen för skattningen beräknas enligt formeln _____

som numeriskt blir _____

c) Jag tror att precisionen är lägre/högre (stryk det som ej gäller) vid systematiskt urval jämfört med OSU utan återläggning eftersom

Uppgift 4: Rekommendation

Jag rekommenderar att urvalet görs på följande sätt: _____
eftersom _____

Tabell för systematiskt urval finns på nästa sida.

