Herexamen statistiek 2024µµ

1. Wat gebeurt er met het gemiddelde en variantie als alle scores 100x groter worden?

1. Welke verandert het sterkst als enkel de eerst groep 100x groter wordt? Ik had steekproefgemiddelde ik ook
2. Vraag over mediaan in klas van 18
   1. De mediaan van LO van een klas van 18 leerlingen is 90%, hoeveel leerlingen haalden minstens deze score ik had denk ik 10 leerlingen (aangezien even aantal dus gemiddelde van 2 middelste leerlingen) ik had 9 omdat je niet weet of de twee middelste 80 en 100 zijn of 90 en 90
   2. Hoeveel leerlingen haalden exact deze score? (met alle mogelijke aantallen bespreken)
3. Zijn de snorharen van een boxplot
   1. Minstens 1,5IQR ik had deze want er is nog IQR3?dat zijn extreme uitschieters maar niet de snorharen
   2. Hoogstens 1,5 IQR Ik had deze,ik ook ze kunnen korter zijn dan 1,5 IQR maar niet langer want dan is het een uitschieter dat ze met puntjes aanduiden
   3. Exact 1,5 IQR ik had deze
   4. Geen van bovenstaande
4. Meerkeuzevraag over verschilvariabele?
5. Vraag over de afhankelijkheid tussen het percentage NEET-jongeren en het gewest waar de jongeren wonen
   1. Geef een schatting van NEET jongeren in Brussel moest je hier als totaal alle Vlaamse jongeren nemen of het totaal aantal jongeren in Brussel?

Ik heb procent uitgerekend van NEET jongeren in brussel dat was iets van 0.8% denk ik

* 1. Welke hypotheses gebruiken? X en Y onafhankelijk?
  2. Voorwaarden
  3. Teststatistiek en indien nodig vrijheidsgraden
  4. Testwaarde
  5. Pwaarde moest je hier ook x2 doen? Oei dat heb ik niet gedaan
  6. Schets maken van Pwaarde en testwaarde
  7. Besluit verwerpen? Had ik ook
  8. Welke fout maak je? Type I fout? Had ik ook

1. Vraag over looptrainingen en vochtverlies (tabel met cijfers in + standaarddeviatie en gemiddelde gegeven)
   1. Ik had hier hypothese test met 1 gemiddelde ik ook
   2. Voorwaarden
   3. Teststatistiek
   4. Testwaarde
   5. Pwaardeik kwam iets van alpha 50% en 75%
   6. Definitie van deze Pwaarde Besluit ik had behouden ik ook
   7. 95% betrouwbaarheidsinterval
   8. Ook iets over determinatiecoëfficiënt
   9. Hoeveel vochtverlies verwacht je als de loopster een marathon (42,195 km) loopt ik had iets meer dan 2 ik ookkk
2. Vraag over sollicitaties die enkel de beste 5% doorlaat na een test
   1. Hoeveel moet je halen om bij top 5% te horen ik had hier iets van 79,...
   2. Wat is de kans dat je minstens 95 haalt ik had hier iets meer dan 7% ik denk het ook
3. Vraag over marathon met zoveel vrouwen en zoveel mannen en zoveel mensen die het binnen 3,5 uur liepen
   1. Wat is de kans op een vrouw als je weet dat het onder 3,5 was (of omgekeerd)