

Hoofdstuk 3

1. Wat is de staart van een verdeling?
2. Wat is het doel van de centrummaat?
3. Welke soort letters worden gebruikt in formules voor samples en populaties?
 - a. Griekse letters voor samples, Latijnse letters voor populaties
 - b. Griekse letters voor populaties, Latijnse letters voor samples
 - c. Griekse letters voor zowel samples als populaties
 - d. Latijnse letters voor zowel samples als populaties
4. Welke twee waarden heb je nodig om een gewogen gemiddelde uit te rekenen?
5. Stel de mediaan vast voor de volgende reeks:
3, 8, 10, 10, 7, 4, 6
6. De definitie en berekeningen van de ... zijn identiek voor samples en populaties.
 - a. Gemiddelde
 - b. Mediaan
 - c. Modus
7. Geef aan welke van de volgende stellingen juist is:
 1. Het is mogelijk dat een verdeling meer dan een modus heeft
 2. De modus is de juiste centrummaat voor nominale dat
 3. a. Stelling 1 is juist, stelling 2 is onjuist
 4. b. Stelling 1 is onjuist, stelling 2 is juist
 5. c. Beide stellingen zijn juist
 6. d. Beide stellingen zijn onjuist
8. Een verdeling heeft een gemiddelde van 85 en een mediaan van 80. Hoe ziet deze verdeling eruit?
 - a. Symmetrisch.
 - b. Linksscheef
 - c. Rechtsscheef

Antwoorden

1. De staart is het kleinste gedeelte van de verdeling achter het alfaniveau.
2. Vaststellen welke score het meest typisch of representatief is voor de volledige groep.
3. B. Griekse letters geven karakteristieken van populaties aan; ons eigen alfabet die van samples.
4. (1) De totale som van de scores voor de gecombineerde groep en (2) het totale aantal scores in de gecombineerde groep.
5. 7
6. B. De score die een distributie halveert zodat 50% van de individuen in de verdeling een score heeft die lager is of hetzelfde als de mediaan.
7. C. Beide stellingen zijn juist. Deze modes verwijzen bijvoorbeeld elk naar een piek in de distributie. Omdat nominale schalen geen kwantiteit meten (afstand of richting) kunnen de mediaan en het gemiddelde niet uitgerekend worden.
8. C. Rechtsscheef (Maak een tekening van de verdeling als je er niet uitkomt).