WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 36

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

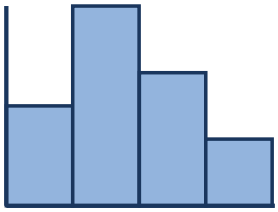
1 Die gemiddeld van 45, 52, 61, 48, 54 en x is 52. Los op vir x. (3)

2 Wat is die verskil tussen 'n populasie en 'n steekproef? (2)

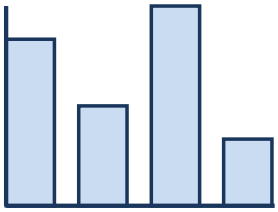
3 Waarom is 'n opname oor skoolkos onder net jou vriende bevooroordeeld? (2)

4 Wat is verkeerd met die intervalle 0–10, 10–20, 20–30? (2)

5 Hoe verskil 'n histogram en 'n staafgrafiek? (2)

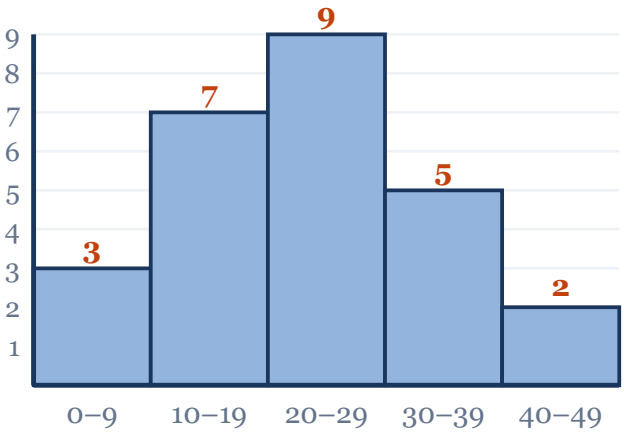


histogram
stawe raak

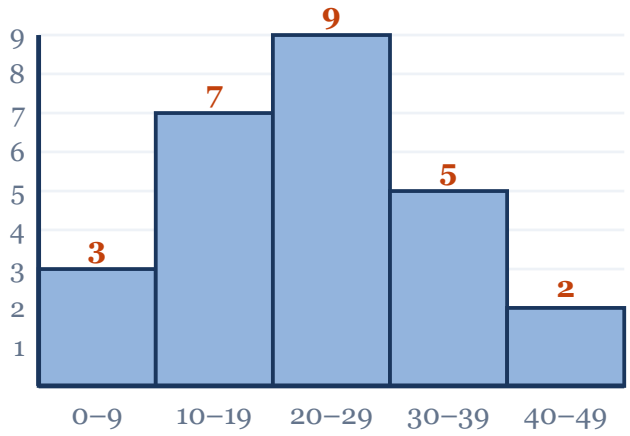


staafgrafiek
stawe het gapings

6 Wat is die modale klas in die histogram hierbo? (1)



7 Hoeveel waardes is daar altesaam in die histogram hierbo? (2)



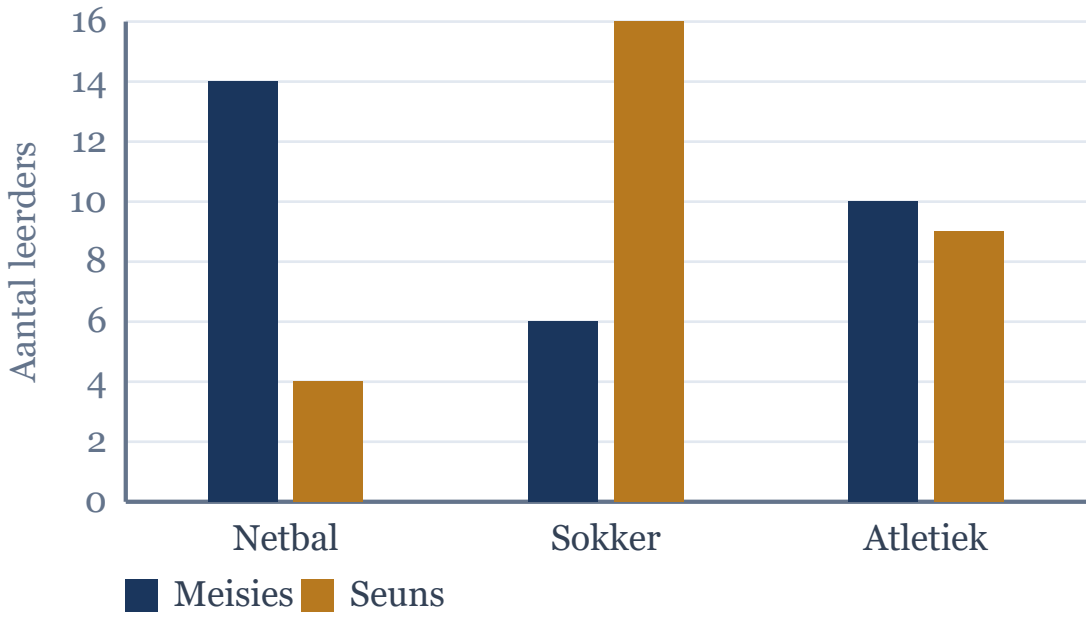
8 Bepaal die gemiddeld van R8 000, R9 000, R9 500, R10 000 en R80 000. (3)

9 Bepaal die mediaan van dieselfde salarisdata. (2)

10 Watter gemiddelde is regverdiger vir daardie salarisdata, en waarom? (2)

11 Gee TWEE redes waarom 'n dubbelstaafgrafiek beter is as twee aparte staafgrafieke om seuns en meisies te vergelyk. (2)

12 Die dubbelstaafgrafiek hieronder toon die sportsoorte wat 'n groep leerders speel. Gee die verskil tussen die aantal meisies en die aantal seuns wat netbal speel, en een ding wat die grafiek NIE vir jou sê nie. (2)



13 Verduidelik hoe twee aparte staafgrafieke gebruik kan word om 'n leser te mislei. (2)

14 In ’n speltoets was die seuns se gemiddeld 71% en die meisies se gemiddeld 78%. Skryf ’n gevolgtrekking wat volpunte sal verdien. **(2)**

15 ’n Winkel se verkope was 48, 54, 60 en 66 items oor vier weke. Voorspel week 5 en gee die aanname wat jy maak. **(3)**

16 ’n Leerder doen ’n opname onder 20 vriende en rapporteer dat “die meeste leerders by die skool sokker speel”. Gee TWEE redes om hierdie gevolgtrekking te bevraagteken. **(2)**

17 ’n Staafgrafiek se vertikale as begin by 40 in plaas van 0. Verduidelik hoe dit ’n leser kan mislei. **(2)**

TOTAAL: 36 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.