GRAAD 11 · STATISTIEK

Statistiek: verspreiding, die ogief en mond-en-snor-diagramme (Graad 11)

WERKKAART

Naam: ..... Klas: .....

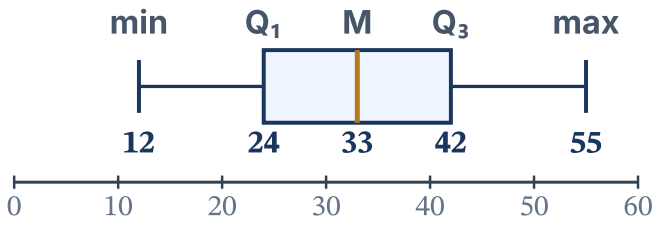
Datum: .....

PUNT ____ / 31

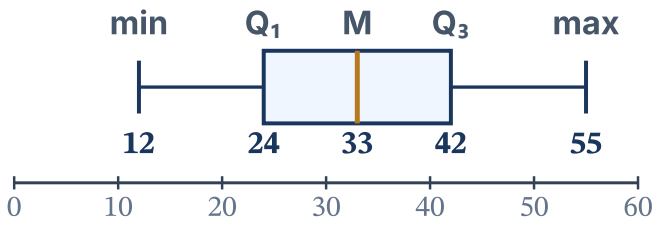
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Die gemiddeld van 64, 71, 58, 67 en x is 66. Los op vir x. (3)

2 Skryf vir die mond-en-snor-diagram hieronder die vyfgetalopsomming neer. (3)



3 Bereken die interkwartielomvang uit die diagram hieronder. (2)

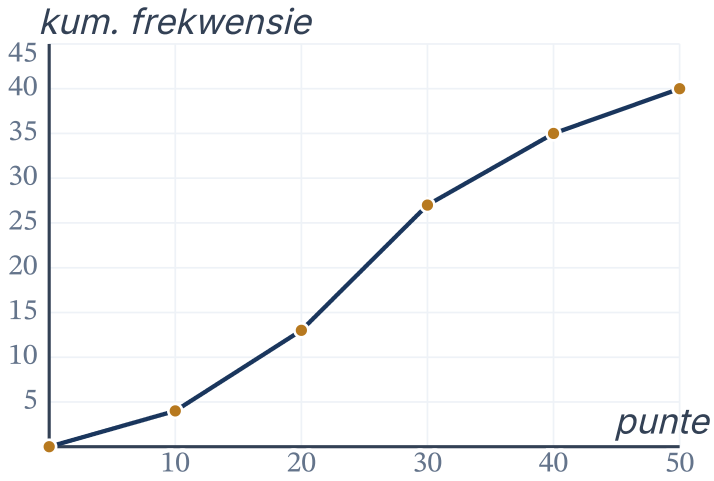


4 Bereken die gemiddeld van 12 ; 15 ; 18 ; 18 ; 21 ; 24 ; 27 ; 30 ; 33. (2)

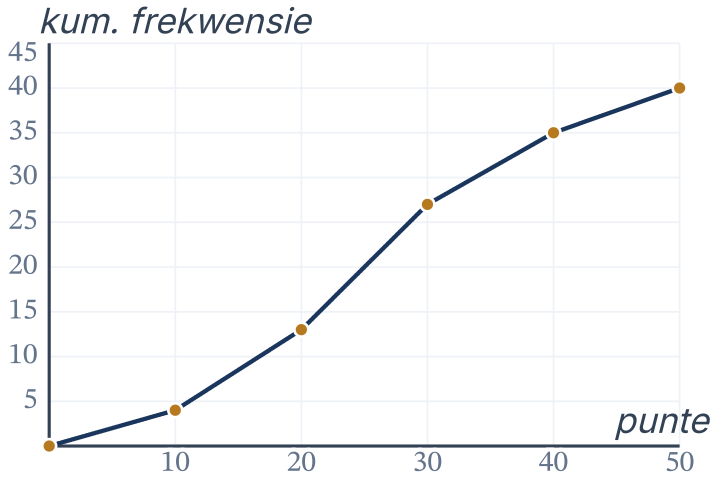
5 Bereken die standaardafwyking van 12 ; 15 ; 18 ; 18 ; 21 ; 24 ; 27 ; 30 ; 33. (3)

6 Hoeveel datawaardes lê binne een standaardafwyking van die gemiddeld vir die data hierbo? (2)

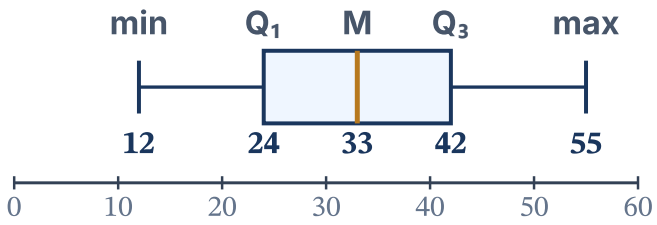
7 Gebruik die ogief hieronder om die mediaanpunt te skat. (2)



8 Gebruik die ogief hieronder om die totale aantal leerders neer te skryf. (1)



9 Bepaal die grense vir uitskieters vir die mond-en-snor-diagram hieronder. (3)



10 Skat die gemiddeld van: 0–10 ($f = 4$), 10–20 ($f = 9$), 20–30 ($f = 12$), 30–40 ($f = 5$). (4)

11 Waarom kan die gemiddeld van gegroepeerde data slegs GESKAT word? (2)

12 By watter punt van elke interval moet 'n frekwensieveelhoek gestip word, en waarom? (2)

13 Noem EEN verskil tussen 'n frekwensieveelhoek en 'n ogief. (2)

TOTAAL: 31 punte

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