GRAAD 10 · STATISTIEK

Statistiek: vyfgetalopsomming en mond-en-snor-diagramme (Graad 10)

WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____ PUNT ____ / 17

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

1 Die gemiddeld van 23, 31, 27, 35, 29 en x is 29. Los op vir x. (3)

2 Bepaal die gemiddeld van 4, 8, 9, 11, 13. (2)

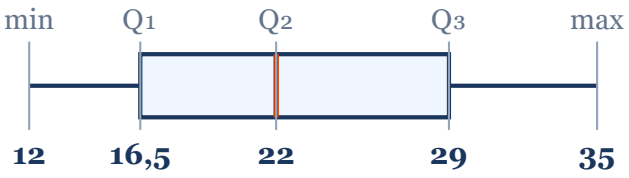
3 Bepaal die mediaan van 3, 7, 9, 12, 15, 18. (2)

4 Bepaal die modus van 2, 5, 5, 7, 9, 5. (1)

5 Bepaal die omvang van 12, 15, 18, 20, 35. (1)

6 Bepaal Q_1, Q_2 en Q_3 vir 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35. (3)

7 Gebruik die mond-en-snor-diagram hieronder van daardie opsomming en bepaal die IKO. (1)



8 Wat stel die lyn binne die mond voor? (1)

9 Watter breukdeel van die data lê binne die mond? (1)

10 'n Mond-en-snor-diagram het minimum 4, $Q_1 = 9$, mediaan 14, $Q_3 = 21$ en maksimum 30. **(2)**
Bereken die interkwartielomvang, en sê watter breukdeel van die data binne die mond lê.

TOTAAL: 17 punte

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