



Discussiestarter: A

Een vraag:

In een methodetoets staat de vraag: geef een schatting van de standaardafwijking, kies uit: 0,4; 1,4; 2,4; 3,4

Het gemiddelde is 2,13. De grafiek die erbij hoort is rechtsscheef.

Kan iemand mij uitleggen waarom het antwoord 1,4 moet zijn?

Ik kan wel bluffen dat de staart de sa groter maakt maar dat is geen uitleg...

Dit is G&R, hoofdstuk 10.

Leuk Reageren

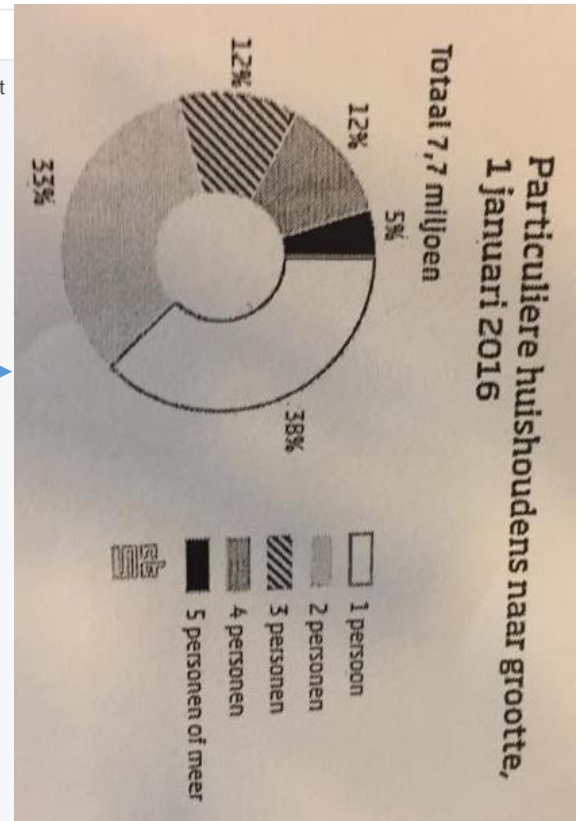
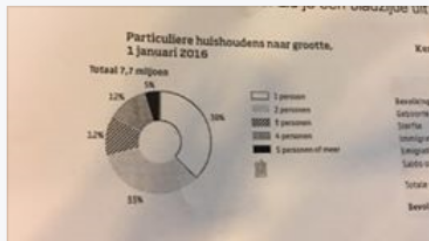


B Alleen de medeling dat de grafiek rechtsscheef is kan nooit een van de 4 antwoorden rechtvaardigen. Je moet meer uit de grafiek halen, dus graag een plaatje er bij.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 22 uur



A Dit is het deel dat gebruikt moet worden (uit een groter geheel).



Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



C om welke klas gaat het eigenlijk?

Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



A Havo 5. Deze opgave heb ik in het SE gestopt (dom, het leek zo simpel).

De meeste ln hebben het goed, maar ik wil het wel goed kunnen uitleggen bij de nabespreking.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



B De vuistregel dat 68% binnen de sd van het gemiddelde moet liggen is inderdaad alleen bij normale verdelingen. Toch kan het helpen om voor alle sd's eens even te kijken: voor 0,4 moeten we dan kijken naar 1,7 tm 2,5, en dat is maar een klein gearceerd stukje van de cirkel. Bij 2,4 zitten we van - 0.3 tm 4.5, en dat is duidelijk veel te groot, want dan heb je al bijna alles. Voor het gemak heb ik het gemiddelde op 2.1 genomen. 1.4 moet dus de juiste keuze zijn.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



A Dank je wel, dat is iets waarmee ik uit de voeten kan. Logisch, ineens.

Ik ben hier op school de enige WIA docent en even sparren is soms wel handig.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 21 uur



D Waarschijnlijk kun je vanuit de grafiek schatten dat ongeveer 68% van het oppervlakte onder de kromme ligt tussen $2,13-1,4$ en $2,13+1,4$?

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 22 uur



E Dit mag alleen als de verdeling normaal is lijkt me..

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 22 uur



D Goed punt!

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 22 uur



Schrijf een antwoord...



A Het is al 72% één of tweepersoons

Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



D Ja de 'linker' 71%. Het gaat om de 'middelste' 68%.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 22 uur



Schrijf een antwoord...



F Je kunt die schatting toch uitrekenen, of is dat niet de bedoeling?

Vind ik leuk · Beantwoorden · 22 uur



G Dit is een discrete verdeling (1, 2, 3, ...). Het geen enkele zin om daarbij gemiddelde en standaarddeviatie te berekenen. Modus en mediaan zijn de enige (nuttige?) centrummaten. En dan nog: de 68% regel geldt alleen voor de symmetrische, continue normale verdeling

Vind ik leuk · Beantwoorden · 3 · 22 uur



H Waarom bij een binomiale verdeling dan wel en hier niet?

Vind ik leuk · Beantwoorden · 20 uur



G Goede vraag. Daar moet ik even over nadenken...

Vind ik leuk · Beantwoorden · 1 · 17 uur



G Ik heb een nogal lang antwoord. Lijkt beter om dat via een PB te doen. Goed?

Vind ik leuk · Beantwoorden · 14 uur



H Prima. Ik ben benieuwd

Vind ik leuk · Beantwoorden · 14 uur



Schrijf een antwoord...



I Ja, standaardafwijking is hier niet zo zinvol voor. Ik zou minstens de vraag aanpassen tot 'geef de best passende stdafw' omdat ze allemaal gebreken vertonen. Maar als je uit die 4 getallen de beste zoekt, zijn 3,4 en 2,4 veel te groot (je dekt er alles mee, dus veel meer dan 68%) en 0,4 is ineens veel te klein (veel minder dan 68%). Dus 1,4 blijft over als minst slechte.

Vind ik leuk · Beantwoorden · 2 · 19 uur · Bewerkt



A Dank jullie wel voor de reacties, ik kan iets zinvoller uitleg geven bij de nabespreking.

Top!

Vind ik leuk · Beantwoorden · 19 uur