

Hygiëne op school

10 maximumscore 4

- De steekproefproportie is $\frac{194}{452} = 0,429\dots$ 1
- De grenzen van het 95%-betrouwbaarheidsinterval voor de populatieproportie zijn $0,429\dots \pm 2 \cdot \sqrt{\frac{0,429\dots \cdot (1-0,429\dots)}{452}}$ 1
- Dit geeft het interval $[0,382\dots; 0,475\dots]$ 1
- Het antwoord: $[38, 48](\%)$ 1

11 maximumscore 4

- Het berekenen van de absolute aantallen leerlingen per categorie 1
- Het opstellen van een juiste kruistabel 1

	basisschool	middelbare school	(totaal)
liever niet naar toilet	151	90	(241)
overig	151	60	(211)
(totaal)	(302)	(150)	(452)

- $\phi = \frac{151 \cdot 60 - 90 \cdot 151}{\sqrt{241 \cdot 302 \cdot 150 \cdot 211}}$ 1
- $\phi = -0,09\dots$; (dit ligt tussen $-0,2$ en $0,2$) dus het verschil is gering 1

12 maximumscore 2

Het schetsen van een puntenwolk waarbij de punten (dicht) in de buurt van een dalende trendlijn liggen.

Opmerking

Voor dit antwoord mogen uitsluitend 0 of 2 scorepunten worden toegekend.

13 maximumscore 2

Voorbeeld van een juist antwoord:

Nee, de reactiemogelijkheden zijn kwalitatief, dus ze kunnen niet gemiddeld worden.

Opmerking

Voor dit antwoord mogen uitsluitend 0 of 2 scorepunten worden toegekend.

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

14 maximumscore 3

Voorbeeld van een juist antwoord:

- De grafiek suggereert dat degenen die ‘weet niet’ hebben gekozen het er helemaal mee oneens zijn 1
- Een betere manier is deze reactiemogelijkheid uit de grafiek weg te laten en de percentages aan te passen 2

Opmerking

Voor het tweede antwoordelement mag voor een niet volledig juist antwoord 1 scorepunt worden toegekend.