

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

De Jamuna, een krachtige rivier

17 maximumscore 2

- De boxen van juli en augustus overlappen elkaar, maar de mediaan van augustus ligt buiten de box van juli 1
- (Dan zeggen we ‘het verschil is middelmatig’, dus) de uitspraak is onjuist 1

Opmerking

Voor alleen de juiste conclusie, zonder toelichting, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.

18 maximumscore 2

- Het maximum van de februarimaanden is kleiner dan het minimum van de aprilmaanden 1
- (In februari 1983 was de gemiddelde waterdoorvoer dus kleiner dan in april 1983, dus) de uitspraak is juist 1

Opmerking

Voor alleen de juiste conclusie, zonder toelichting, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.

19 maximumscore 3

- In 1995 is de totale erosie 4000 hectare 1
- In figuur 2 twee punten zoeken (bij dezelfde waarde van W) die samen 4000 zijn 1
- Het antwoord: 88 000 (m^3/sec) 1

Opmerking

De maximale waterdoorvoer mag worden afgelezen met een marge van 500.

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

20 maximumscore 4

- Het aflezen van twee punten, bijvoorbeeld (45 000, 500) en (95 000, 1500) 1
- $a = \frac{1500 - 500}{95\,000 - 45\,000}$ (= 0,02) 1
- $0,02 \cdot 45\,000 + b = 500$ 1
- Het antwoord: ($b = -400$ dus) $E = 0,02 \cdot W - 400$ 1

Opmerking

De keuze van twee punten op de lijn en het aflezen van de coördinaten daarvan moet leiden tot een waarde van a die binnen het interval $[0,018 ; 0,022]$ ligt. Als de waarde van a buiten dit interval ligt, voor deze vraag maximaal 3 scorepunten toekennen.

21 maximumscore 4

- De totale erosie is $1300 + 2200 + 2800 + 2600 + 1700$ (= 10 600) (ha) 1
- $10\,600 \text{ ha} = 106 \text{ km}^2$ 1
- $106 \cdot 975$ (= 103 350) (bewoners) 1
- Het antwoord: 103 000 (bewoners) 1

Opmerking

Bij het aflezen is een marge van 100 (ha) toegestaan.