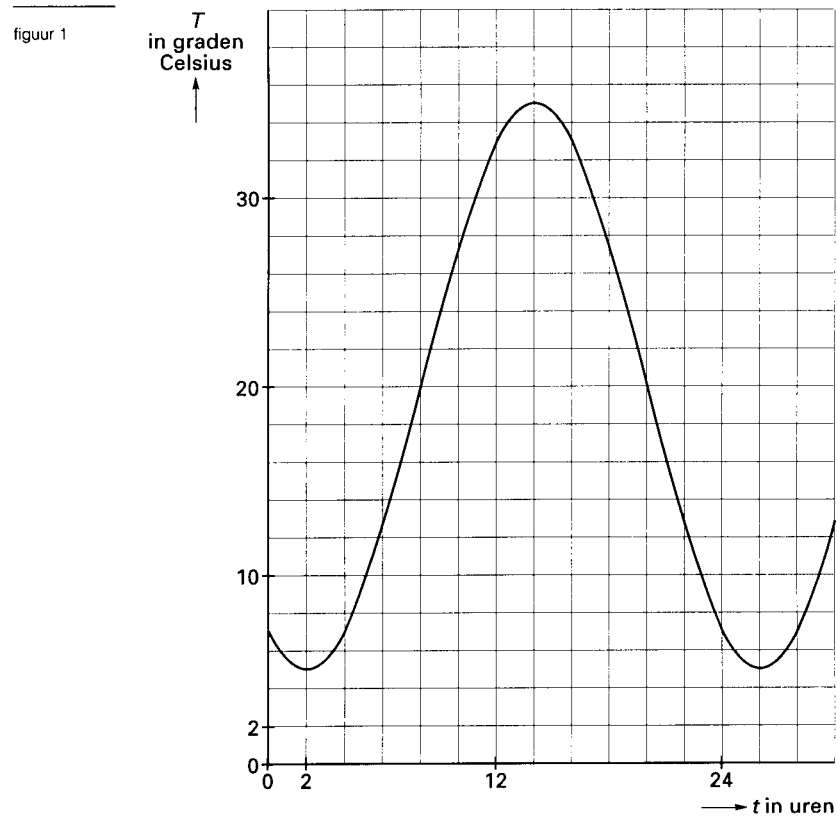


Opgave 2

Het temperatuurverloop van een zekere plaats in een tropisch gebied wordt bij benadering gegeven door de sinusoïde in figuur 1 en op de bijlage. T is de temperatuur in graden Celsius en t is de tijd in uren.



- 6p 4 Bepaal met behulp van de grafiek op de bijlage het tijdstip waarop de temperatuur het snelst stijgt en bepaal die maximale stijging in graden Celsius per uur. Licht je werkwijze toe.
- 10p 5 Stel een formule op van de sinusoïde in figuur 1 en onderzoek met behulp van de afgeleide of het resultaat van vraag 4 daarmee in overeenstemming is.

Eindexamen wiskunde B havo 1998-I

Bijlage bij de opgaven 2, 4 en 5

Wiskunde B

Examen HAVO en VHBO 1998

HAVO Tijdvak 1
VHBO Tijdvak 2
Woensdag 27 mei
13.30–16.30 uur

Examnummer

Naam

Opgave 2

