

**wiskunde A havo**

---

**Centraal examen havo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor havo,

Bij het centraal examen wiskunde A havo:

Op **pagina 12**, bij **vraag 14** moet

*Opmerking*

*Als bij de berekening van  $\phi$  voor  $a$ ,  $b$ ,  $c$  en  $d$  de getallen 111, 169, 183 en 213 worden gebruikt, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.*

vervangen worden door:

*Opmerkingen*

- *Als bij de berekening van  $\phi$  voor  $a$ ,  $b$ ,  $c$  en  $d$  de getallen 111, 169, 183 en 213 worden gebruikt, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.*
- *Als bij het beantwoorden van deze vraag de verschilmaat  $V_{cp}$  en de bijbehorende vuistregel van het formuleblad wordt gebruikt, hiervoor geen scorepunten toekennen.*

## Toelichting:

Met het gebruik van  $\max V_{cp}$  wordt geen correct antwoord gegeven op de gestelde vraag. Als de kandidaat de verschilmaat  $\max V_{cp}$  gebruikt, door (impliciet) de onderliggende ordinale variabele snelheid te gebruiken, wordt daarmee de grootte van het verschil in snelheid bepaald tussen de situatie zonder matrixborden en de situatie met matrixborden. Dit is iets anders dan de grootte van het verschil in het deel van de automobilisten dat zich aan de snelheidslimiet houdt.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren wiskunde A havo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,  
voorzitter