

wiskunde A

Centraal examen havo

Tijdvak 1

Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen wiskunde A:

Op **pagina 6** van het correctievoorschrift, het beoordelingsmodel van **vraag 7** in zijn geheel vervangen door onderstaand model:

7 maximumscore 5

- (Een berekening van de kansen: $\frac{1}{6}$, $\frac{5}{6} \cdot \frac{1}{6}$, $(\frac{5}{6})^2 \cdot \frac{1}{6}$, $(\frac{5}{6})^3 \cdot \frac{1}{6}$ en $(\frac{5}{6})^4 \cdot 1$)

benodigd aantal keren gooien	1	2	3	4	5	3
kans	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{36}$	$\frac{25}{216}$	$\frac{125}{1296}$	$\frac{625}{1296}$	

- De verwachtingswaarde is $1 \cdot \frac{1}{6} + 2 \cdot \frac{5}{36} + \dots + 5 \cdot \frac{625}{1296}$ 1
- Het antwoord: 3,6 (keer gooien) 1

Opmerkingen

- *Voor elke foute kans in de tabel 1 scorepunt aftrekken tot een maximum van 3 scorepunten.*
- *Als de berekening van de kansen in de tabel niet is genoteerd daarvoor geen scorepunten aftrekken.*

NB

- Als het werk al naar de tweede corrector is gezonden, past de tweede corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe.
- Als eerste en tweede corrector al overeenstemming hebben bereikt over de scores van de kandidaten, past de eerste corrector deze aanvulling op het correctievoorschrift toe en meldt de wijzigingen in de score aan de tweede corrector.
- Als de aanvulling niet is verwerkt in de naar Cito gezonden WOLF-scores, voert Cito dezelfde wijziging door die de correctoren op de verzamelstaat doorvoeren.

Het CvE is zich ervan bewust dat dit leidt tot enkele aanvullende handelingen van administratieve aard. Deze extra werkzaamheden zijn in het belang van een goede beoordeling van de kandidaten.

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

Het College voor Examens,
Namens deze, de voorzitter,

drs H.W. Laan