

## wiskunde B vwo

## Centraal examen vwo

Tijdvak 1

## Correctievoorschrift

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

Bij het centraal examen wiskunde B vwo:

Op **pagina 6**, bij vraag **4** moet het gegeven antwoord geschrapt worden. Het gehele antwoord moet vervangen worden door:

**4 maximumscore 3**

- (Er moet gelden:  $F_a'(x) = f_a(x)$ ;) de afgeleide van  $e^{ax}$  is  $e^{ax} \cdot a$  1
- De afgeleide van  $\frac{1}{a^2}e^{ax}$  is  $\frac{1}{a^2}e^{ax} \cdot a = \frac{1}{a}e^{ax}$  1
- Toepassen van de productregel geeft  $F_a'(x) = \frac{1}{a}e^{ax} + \frac{1}{a}x \cdot ae^{ax} - \frac{1}{a}e^{ax} = xe^{ax}$   
(=  $f_a(x)$ ) 1

*Opmerking*

*Als een kandidaat bij het differentiëren de kettingregel beide keren niet of niet correct heeft toegepast, dan geen scorepunten toekennen voor het eerste en tweede antwoordelement.*

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren wiskunde B vwo.  
Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. P.J.J. Hendrikse,  
voorzitter