

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