

Primitieve functies en onbepaalde integralen

Uit de Actimathcursus overnemen wat binnen 1.1.1 op bladzijde 3 staat behalve de laatste zin (over het begrip integreerbaar).

Daarna wat binnen 1.1.2 staat (maar geen aparte titel) alles voor het kader uitgezonderde de laatste zin die vervangen wordt door de volgende zin. Omgekeerd kan men aantonen dat functies die dezelfde afgeleide hebben op een interval I een constant verschil op dat interval I hebben.

In het kader zelf (en dat mag dan ook in een kader staan) de eerste zin maar de tweede zin veranderen in de volgende zin.

Als $F(x)$ een primitieve functie van $f(x)$ is dan schrijft men

$$\int f(x)dx = F(x) + C$$

En daarna die 4 "notaties" (ik zou eerder over terminologie spreken).