

2016 januari examen

15/01

Theorie

1. Functies $f(x)=a\cos(bx)$ Geef alle functie eigenschappen Geef karakteristieke punten (lokale extremen, buigepunten, zadelpunten) Geef een schets van de grafiek met gevonden punten.
2. Differentiaal- en integraalrekening Raaklijn en normaal uitleggen met 2 voorbeelden Geef ook een grafiek

Oefeningen

1. Alles uitrekenen van functie: $f(x) = (x^3 - 24)/3x$
2. Intergraal a) reken bepaalde integraal uit 0 tot $\pi/3$ integraal van $(x^2 + 4x) \sin x$ b) oef: $y''(x) = -(F(L-x))/K$ Geef $y(x)$, bereken $y(0)$ en $y'(0)$

Revision #1

Created 3 December 2021 22:07:53 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:33 by Jasper G.