

# 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.