

Toets extremumproblemen

Los volgende oefeningen op:

- a) Maximaliseer de oppervlakte van een rechthoek waarbij
 $l + 2b = 30$
- b) Maximaliseer het product van twee getallen als $x + 3y = 12$ met $x =$ getal 1 en $y =$ getal 2
- c) Minimaliseer volgende functie $y = 10x^2 - 50x + 80$
- d) Maximaliseer de inhoud van een balk als je weet dat:
 $l = 2b$
 $l + b + h = 40$
- e) Maximaliseer de oppervlakte van een rechthoekige driehoek als
Opstaande rechthoekszijde + platte rechthoekszijde = 9
- f) Minimaliseer volgende functie $(x + 120).3x$

Facebook @Wiskunne



www.wiskunne.be

admin@wiskunne.be