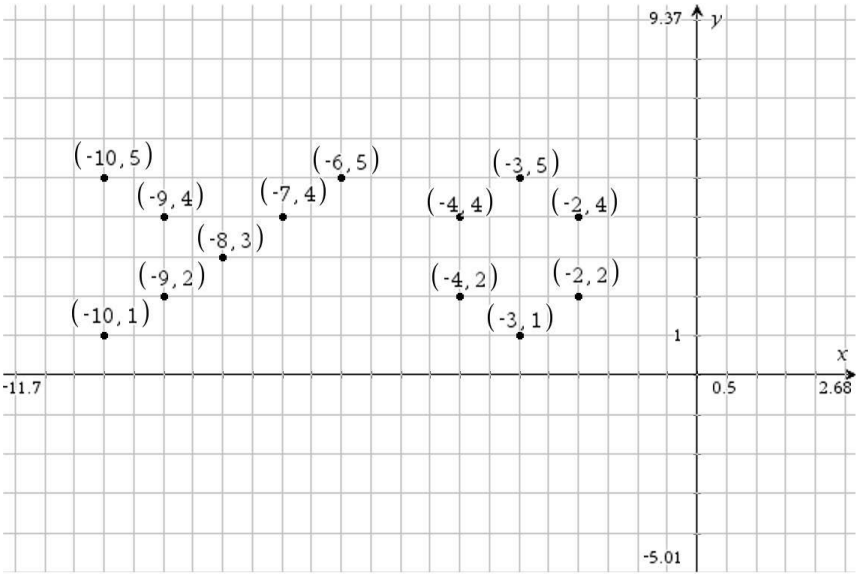
Facit til Kernestof Mat 1 – side 21

Opgave 152



Opgave 153

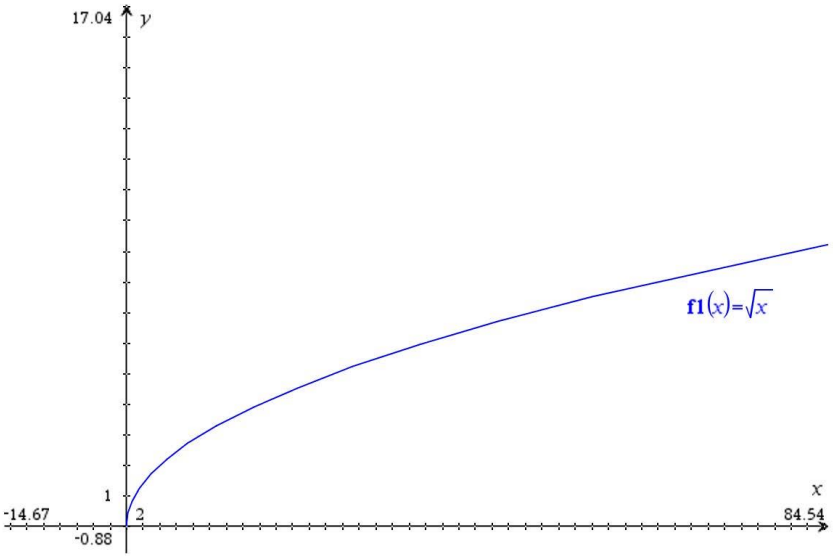
-

Opgave 154

a)

x	1	4	9	16	25
$y = \sqrt{x}$	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**

b)



c) Alle positive tal

Opgave 155

a) f(2) = 16
b) f(-2) = 16
c) x = 3 eller x = -3

Opgave 156

a) 2200kr
b) y = 1100x hvor x er antal timer og y er prisen for x timer.

Opgave 157

a) $f(x) = 6 \cdot x^2$, x = 5,8 så overfladen er 205,2 cm^2

Opgave 158 -161

Hvilken repræsentation, der vil være den bedste afhænger af sammenhængen. Ønsker man eksempelvis at se en udvikling, så vil en forskrift (formel) ofte være den bedste repræsentation. Ønsker man at illustrere en sammenhæng mellem målte størrelser vil det ofte give bedst mening med en tabel eller en graf.