

## Facit til Kernestof Mat 1 – side 203

### Opgave 1009

- a)  $x = 2$  og  $x = 8$
- b)  $x = 2$
- c)  $x = 8$
- d) 10
- e) -8

### Opgave 1010

- a)  $X = -2$  og  $x = 1$
- b) 6
- c) 0

### Opgave 1011

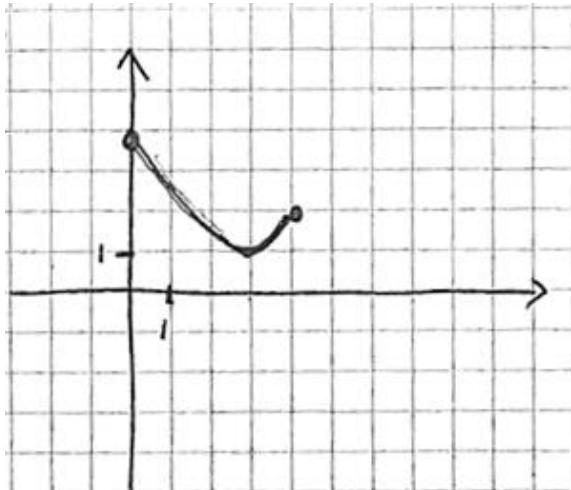
- a) 2000 kr.
- b) 3000 kr. og det er 4 år efter start
- c) 1700 kr.

### Opgave 1012

- b) Der er lokalt og globalt ekstrema for  $x = -2$  og for  $x = 2$
- a) Der er lokalt, men ikke globalt ekstrema for  $x = 6$
- c) De globale ekstrema er 6 og 0 (Der er lokalt maksimum på 4)

### Opgave 1013

a)



b)

