

# Repetition av formel, tabell, graf

## Tre representationer

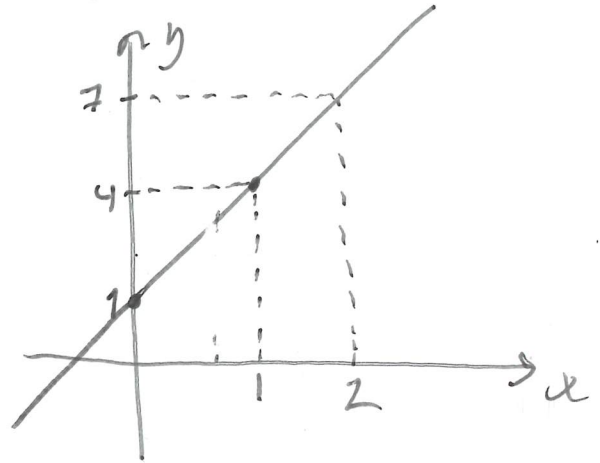
formel

$$y = 3x + 1$$

tabell

x	y
-1	-2
0	1
1	4
2	7
3	10

graf



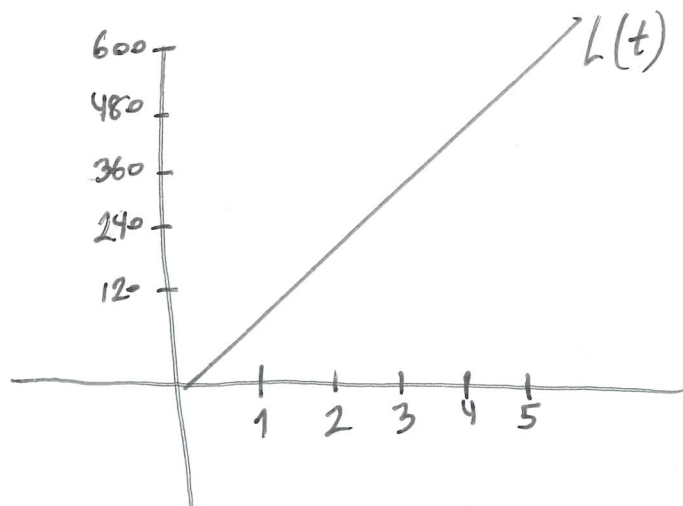
Ex) Joakim har börjat ett nytt jobb. Han kommer tjäna 120 kr i timmen. Gör en tabell och graf som beskriver hur mycket pengar Joakim tjänar de första 5 timmarna

formel:  $L(t) = 120 \cdot t$  timmar

lön

Tabell:

t	L(t)
1	120
2	240
3	360
4	480
5	600



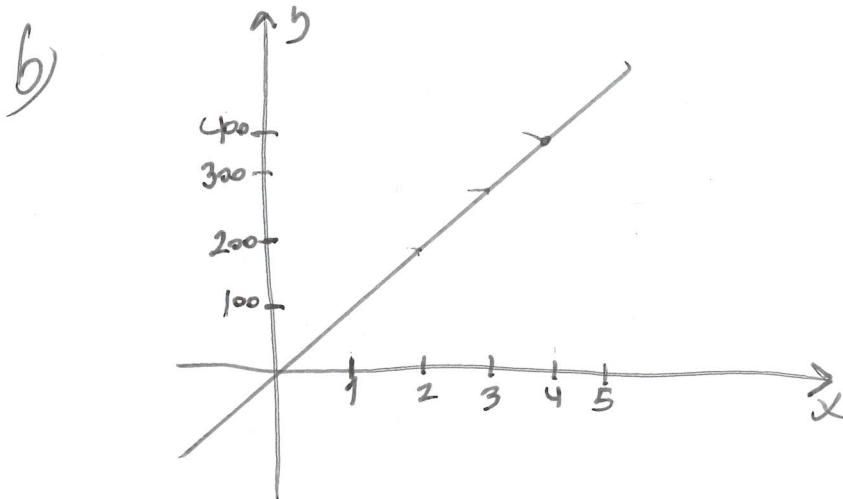
Ex) Bestäm en formel från tabellens och grafen

a)

x	y
-2	-10
-1	-7
0	-4
1	-1
2	2

Svar: Ökar med 3 för varje steg och där  $x=0$  är  $y=-4$

$$y = 3x - 4$$



Svar:  $y = 100 \cdot x$