

Time Out: Rette linjer (4.5)

a) Tegn de rette linjene m , n og s i samme koordinatsystem

- m går gjennom $(0,-1)$ og har stigningstall 3
- n skjærer førsteaksen i $(2,0)$ og andreaksen i $(0,-6)$
- s går gjennom $(-1,3)$ og er parallell med linjen $x + 2y = 7$.

b) Finn likningene for linjene ved regning.

c) Bestem skjærings punktet mellom m og s ved regning.

- Linjen t skjærer 1. aksen i $(a,0)$ og andreaksen i $(0,b)$.

d) Vis at likningen for t kan skrives som $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$, når $a \neq 0$ og $b \neq 0$.