

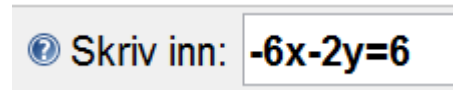
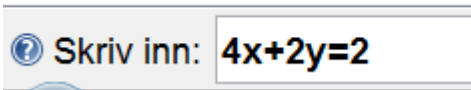
# GRAFISK LØSNING AV LIKNINGSSETT MED GEOGEBRA

Vi skal løse følgende likningssett med GeoGebra

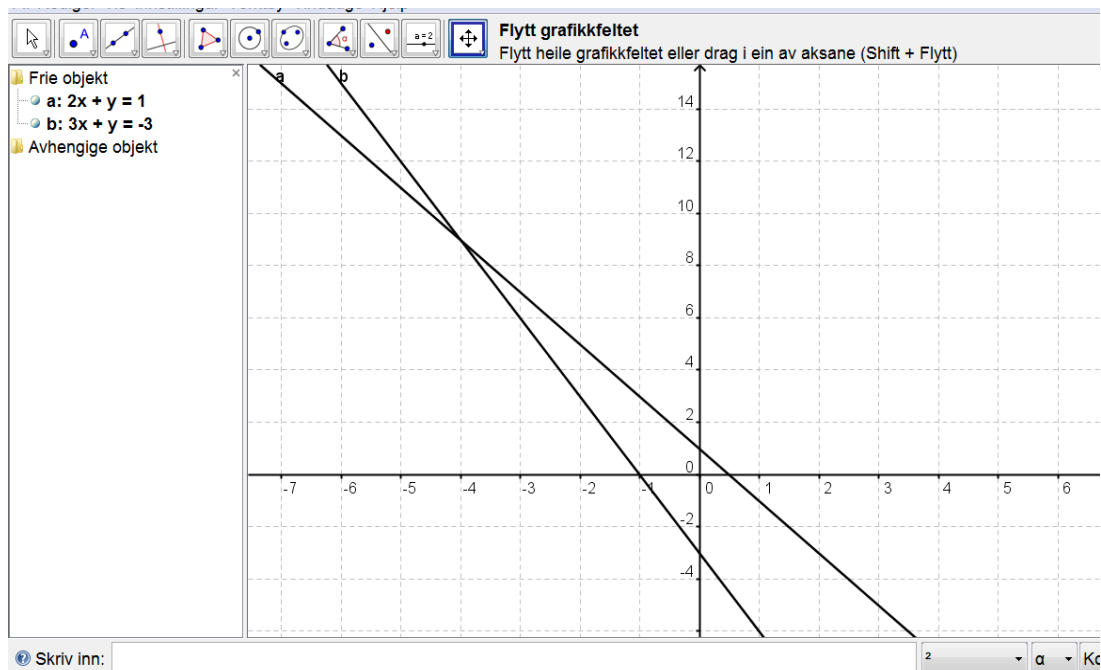
$$I: 4x + 2y = 2$$

$$II: -6x - 2y = 6$$

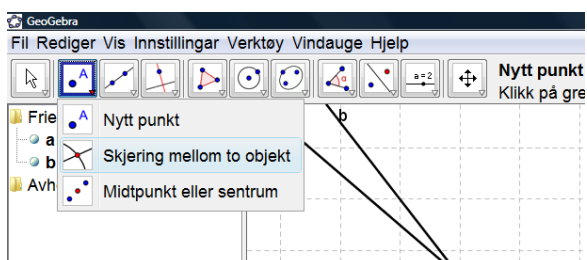
Det er ikke nødvendig å omforme likninger, det gjør GeoGebra automatisk. Skriv inn likning I i inntastingsfeltet og trykk enter. Skriv så inn likning II og trykk enter på nytt:



Legg merke til at du ikke trenger å bruke gangetegnet \* mellom tall og x. Etter å ha endret aksene (som vist i dokumentet "tegne graf med GeoGebra") slik at du ser begge grafene og skjæringspunktet, skal du nå ha omtrent dette skjermbildet:

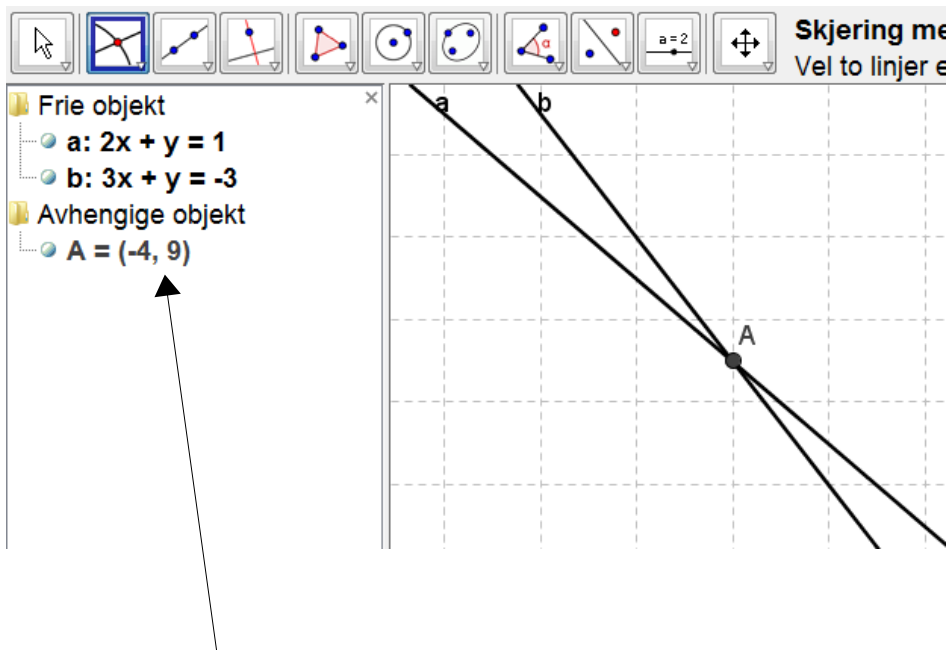


Vi ønsker å markere skjæringspunktet for grafene (løsningen!). Da velger vi verktøyet "skjæring mellom to objekt".



Dette verk av [Jon Arild Jørgensen](#) er lisensiert under en [Creative Commons Navngivelse-Ikkekommersiell-Del på samme vilkår 3.0 Norge](#) lisens.

Når verktøyet er markert trykker vi på skjæringspunktet (evt. kan en trykke først på den ene rette linjen, så den andre). Da får vi markert et punkt, og vi kan lese av koordinatene i algebrafeltet.



Vi ser at løsningen av likningssettet er  $x = -4$  og  $y = 9$ .

