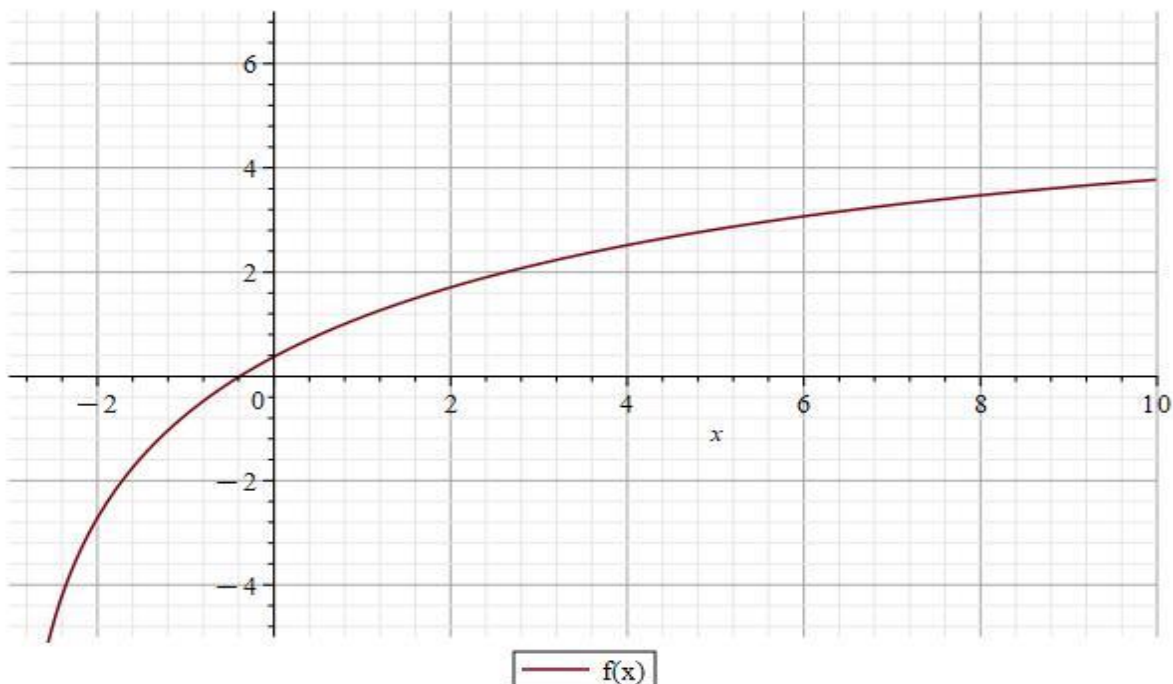


Opgave 1: Tangent til grafen for $g(x)$ – *se ovenfor* - i punktet med x -værdi -2.

- Indtegn *omhyggeligt* en tangent (en ret linie, der lige rører grafen) i punktet med x -værdi -2.
- Markér to punkter på tangenten, der ligger langt fra hinanden og aflæs deres koordinatsæt.
- Brug 2-punktsformlen for lineære funktioner til at beregne hældningen af tangenten.

Opgave 2: Tangent til grafen for $g(x)$ i punktet med x -værdi 2: Gør som i opgave 1.

Opgave 3: Tangent til grafen for $g(x)$ i punktet med x -værdi 6: Gør som i opgave 1 og 2.



Opgave 4: Tangent til grafen for $f(x)$ i punktet med x -værdi 0.

- Indtegn *omhyggeligt* en tangent i punktet med x -værdi 0.
- Markér to punkter på tangenten, der ligger langt fra hinanden og aflæs deres koordinatsæt.
- Brug 2-punktsformlen for lineære funktioner til at beregne hældningen af tangenten.

Opgave 5: Tangent til grafen for $f(x)$ i punktet med x -værdi 4: Gør som i opgave 4.