

Hvad er en tangent?

Nedenfor er tegnet en kurve. Du skal manuelt og efter bedste evne indtegne en tangent til kurven nedenfor i punktet $(4, -3)$. Derefter skal du bestemme linjens *hældning* ved at vælge to punkter på den og bruge den velkendte formel fra 1g:

$$(1) \quad a = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Gentag proceduren for den tangent, som rører kurven i punktet $(-2, 0)$.

