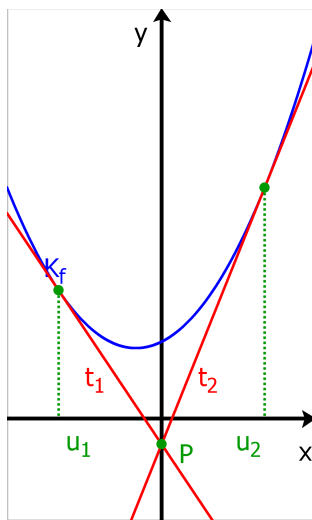


Gleichungen

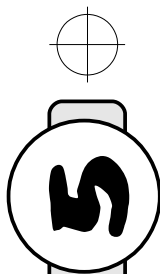
Gegeben ist eine Funktion f . K_f ist die Kurve zu f . Die Geraden t_1 und t_2 sind Tangenten an K_f , die durch den Punkt $P=(x_p|y_p)$ gehen. t_1 und t_2 berühren K_f an den Stellen u_1 und u_2 .



Welche Gleichungen gelten?

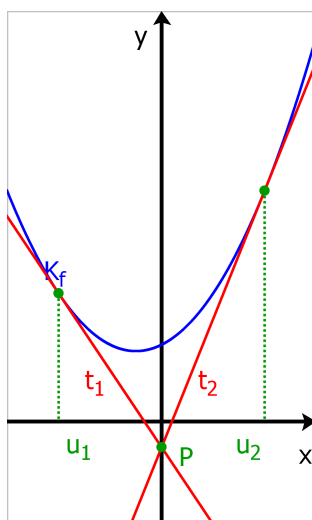
2013 Henrik Horstmann

	Richtig	Falsch
$f'(u_1) = \frac{f(u_1) - y_p}{u_1 - x_p}$	☐	☐
$f(u_1) = f'(u_1)(u_1 - x_p) + y_p$	☐	☐
$f(u_1) = \frac{f(u_1) - y_p}{u_1 - x_p}$	☐	☐
$f'(u_2) = \frac{f(u_2) - x_p}{u_2 - y_p}$	☐	☐
$u_2 = f'(u_2)(f(u_2) - x_p) + y_p$	☐	☐
$f(u_2) = f'(u_2)(u_2 - x_p) + y_p$	☐	☐



Gleichungen

Gegeben ist eine Funktion f . K_f ist die Kurve zu f . Die Geraden t_1 und t_2 sind Tangenten an K_f , die durch den Punkt $P=(x_p|y_p)$ gehen. t_1 und t_2 berühren K_f an den Stellen u_1 und u_2 .



Welche Gleichungen gelten?

2013 Henrik Horstmann

	Richtig	Falsch
$f'(u_1) = \frac{f(u_1) - y_p}{u_1 - x_p}$	☐	☐
$f(u_1) = f'(u_1)(u_1 - x_p) + y_p$	☐	☐
$f(u_1) = \frac{f(u_1) - y_p}{u_1 - x_p}$	☐	☐
$f'(u_2) = \frac{f(u_2) - x_p}{u_2 - y_p}$	☐	☐
$u_2 = f'(u_2)(f(u_2) - x_p) + y_p$	☐	☐
$f(u_2) = f'(u_2)(u_2 - x_p) + y_p$	☐	☐

