

616)

$$\text{Es gilt } \frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1} = k$$

Da $x_2 = 6$ und $x_2 - x_1 = 5$ gilt, kann man sich x_1 ausrechnen.

$$6 - x_1 = 5 \quad \rightarrow \quad x_1 = 1$$

$$\text{Es gilt also } \frac{f(6) - f(1)}{6 - 1} = \frac{f(6) - f(1)}{5} = k$$

a ist also 1.

