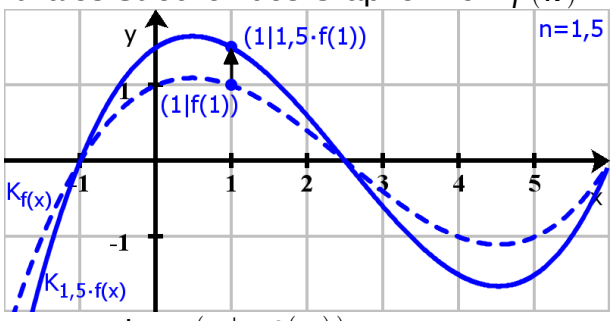
Hilfe zu

$n \cdot f(x)$

Der Graph von $n \cdot f(x)$ entsteht durch vertikales Strecken des Graphen von $f(x)$:

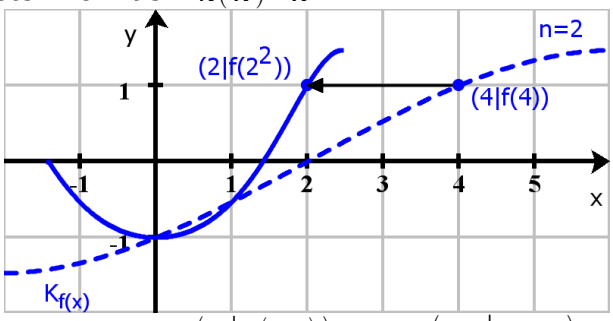


Kurvenpunkte: $(x \mid n \cdot f(x))$

Hilfe zu

$f(x^n)$

$f(x^n)$ ist eine Verkettung von $f(x)$ und der Potenzfunktion $h(x)=x^n$:

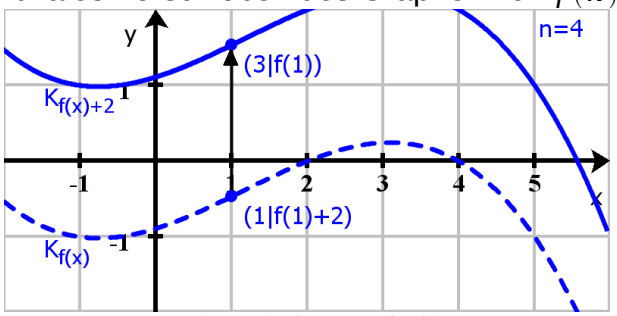


Kurvenpunkte: $\left(x \middle| f(x^n)\right)$ oder $\left(\sqrt[n]{x} \middle| f(x)\right)$

Hilfe zu

$f(x)+\log_2(n)$

Der Graph von $f(x)+\log_2(n)$ entsteht durch vertikales Verschieben des Graphen von $f(x)$:

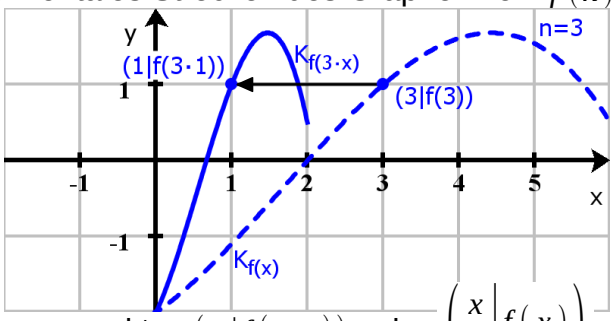


Kurvenpunkte: $(x \mid f(x)+\log_2(n))$

Hilfe zu

$f(x \cdot n)$

Der Graph von $f(n \cdot x)$ entsteht durch horizontales Strecken des Graphen von $f(x)$:



Kurvenpunkte: $(x \mid f(n \cdot x))$ oder $\left(\frac{x}{n} \middle| f(x)\right)$

Dieses Werk ist lizenziert unter einer
Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2020 Henrik Horstmann