

WAPPT Transformationen (3)



Name: K. D. G.

Gegeben: $f(x) = x^2$ und gegeben die Funktion g ...

(1) Transversal / Vertikal

$$g(x) = (x+1) + 2$$

Es soll nach x gelöst werden

$$\rightarrow g(x) = (x+1) + 2$$

Es werden x und y vertikal

$$g(x) = 2 + (x)$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = 2 + (x)$$

$$g(x) = \left| \frac{x}{2} \right|$$

Gegeben: $f(x) = x^2$ und gegeben die Funktion g ...

(2) Transversal / Vertikal

$$g(x) = (\sqrt{x+3}) - 3$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = -\sqrt{x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \sqrt{x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \sqrt[3]{x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \sqrt[3]{x}$$

(3) Transversal / Vertikal

$$g(x) = (x-3)$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = |x-3|$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = (x-3)$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \left(\frac{x}{2} \right)$$

$$g(x) = (2x)$$

(4) Transversal / Vertikal

$$g(x) = (\sqrt{x+5}) - 5$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = \sqrt{x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \frac{1}{2} \sqrt{x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = \sqrt{2x}$$

Es werden x und y horizontal

$$g(x) = (\sqrt{x+5}) - 5$$