

WAPPT Transformationen (3)



Name: K. Dör

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 vertauscht

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

$$g(y) - 2 = (x)$$

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

(2) Transversal / Vertikal, aber um 2 nach unten

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es werden x und y vertauscht

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

Es werden x und y umgestellt

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

(3) Transversal / Vertikal

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es werden x und y vertauscht

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

Es werden x und y umgestellt

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

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

(4) Transversal / Vertikal, aber um 5 nach unten

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es werden x und y vertauscht

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

Es werden x und y umgestellt

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

Es werden x und y umgestellt

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