

WAPPT Transformationen (3)



Name: K. D. G.

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

(1) Transversal / vertikal um

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

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

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

(2) Transversal / vertikal um 2 nach unten

$$g(x) = (x+2) - 3$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = -3 + (x+2)$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -3 + (x+2)$$

Es soll nach x umgestellt werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

(3) Transversal / vertikal um 3 nach unten

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

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

(4) Transversal / vertikal um 5 nach unten

$$g(x) = (x+5) - 5$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = -5 + (x+5)$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -5 + (x+5)$$

Es soll nach x umgestellt werden

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

(5) Transversal / vertikal um 2 nach unten

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