

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 x nach y umgestellt werden

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

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

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

(2) Transversal / Vertikal, aber um 1 nach rechts

$$g(x) = (\sqrt{x+1}) + 1$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = \sqrt{x+1}$$

Es werden x und y vertauscht

$$g(y) = \sqrt{x+1}$$

Es soll x nach y umgestellt werden

$$g(y) = \sqrt{x+1}$$

Es soll x nach y umgestellt werden

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

(3) Transversal / Vertikal, aber um 3 nach rechts

$$g(x) = (x-3) + 1$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = (x-3) + 1$$

Es werden x und y vertauscht

$$g(y) = (x-3) + 1$$

Es soll x nach y umgestellt werden

$$g(y) = (x-3) + 1$$

$$g(y) = (x-3) + 1$$

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

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es werden x und y vertauscht

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

Es soll x nach y umgestellt werden

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

Es soll x nach y umgestellt werden

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