

WAPPT Transformationen (3)



Name: K. Dör

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

(1) Transformed / Verschiebung

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

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) Transformed / Verschiebung und / Spiegelung

$$g(x) = (\sqrt{x+2}) - 3$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = -3 + \sqrt{x+2}$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -3 + \sqrt{x+2}$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -3 + \sqrt{x+2}$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -3 + \sqrt{x+2}$$

(3) Transformed / Verschiebung

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

Es soll nach x gelöst werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

Es soll nach x umgestellt werden

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

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

(4) Transformed / Spiegelung und / Verschiebung

$$g(x) = (\sqrt{x+2}) - 5$$

Es soll nach x gelöst werden

$$g(x) = -5 + \sqrt{x+2}$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -5 + \sqrt{x+2}$$

Es soll nach x umgestellt werden

$$g(x) = -5 + \sqrt{x+2}$$

(5) Transformed / Verschiebung und / Spiegelung

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