

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

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

Es soll nach  $x$  umgestellt werden

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