

H40 S. 45/46 durcharbeiten

+ Merksatz ins Heft übertragen.

$$f(x) = a(x-d)^2 + e$$

↑  
Streckfaktor

Scheitelpunkt (d | e)

$$f(x) = a(x-d)^2 + e$$

$G_1 \circ S(-2|-1)$

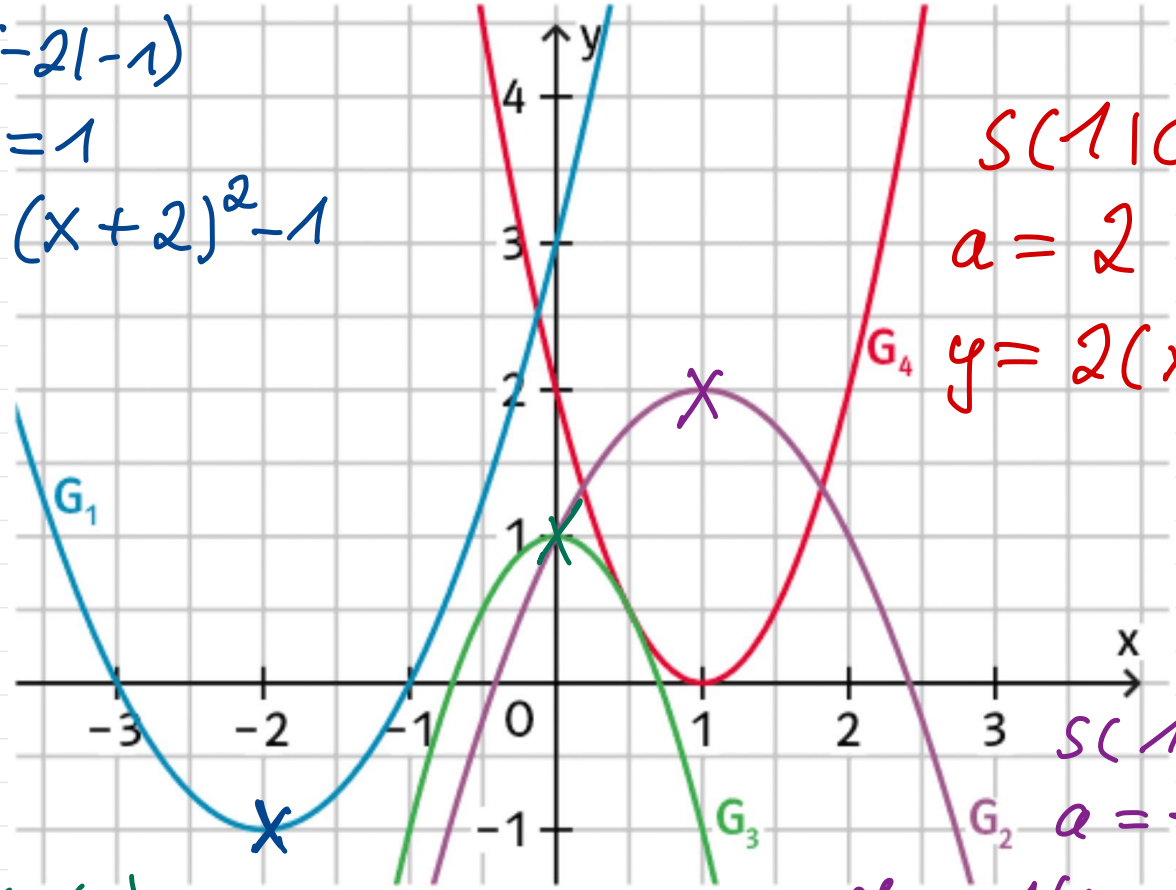
$a = 1$

$y = 1 \cdot (x+2)^2 - 1$

$S(1|0)$

$a = 2$

$G_4 \quad y = 2(x-1)^2$



$G_2 \circ S(0|1)$   
 $a = -2$

$y = -2x^2 + 1$

$S(1|2)$

$G_2 \quad a = -1$

$y = -1(x-1)^2 + 2$

S. 47 A1 bis A5 nur a)  
 nur linkes Bild

A1 Bild C1)

A2 G.1

A3 a)

A4 a) Normal parabel  $\rightarrow a = \dots$

A5 a) ohne Wertetabelle  $\rightarrow 5$  Punkte

A1] C1)  $K(-1|2)$

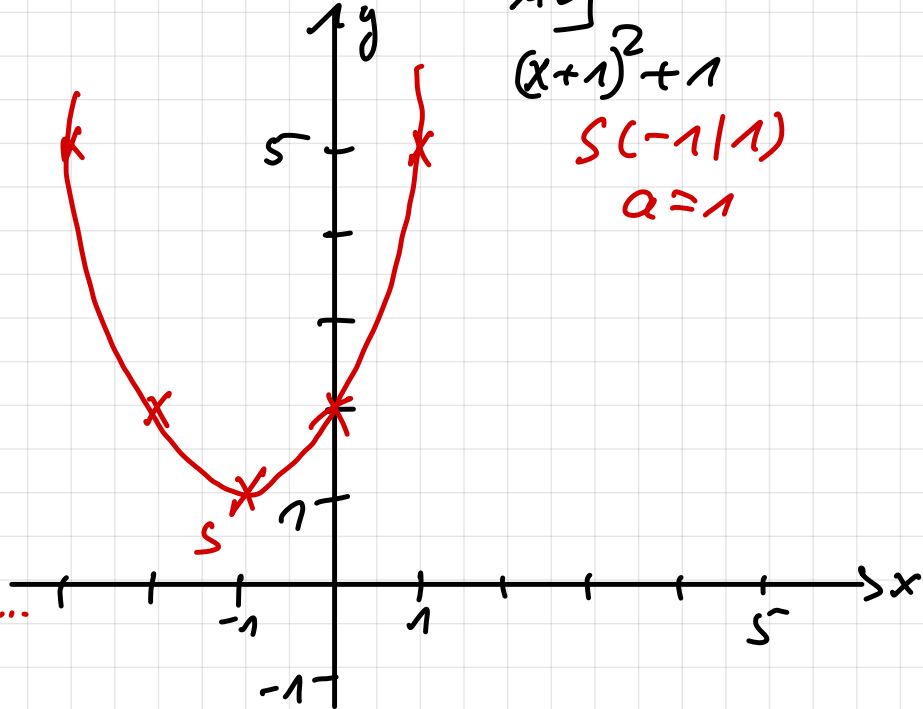
A2]  $G_1$   $h(x) = x^2 - 2$   
 wg  $S(0|-2)$

A3] P einsetzen  
 $S = (3-1)^2 + 1$   
 $S = 4 + 1$   
 $S = 5$  ✓

P ... drauf

A4]  $f(x) = (x+4)^2 + 2$

$a=1$  wg. Normal...



A5]  $(x+1)^2 + 1$   
 $S(-1|1)$   
 $a=1$

HA 8

S. 48

8a

Beschreibe!

10 a/b

ohne Wertefaselle

→ 5 Punkte