

Aufgabe 4

a)

$$\frac{1,5 - 3}{1 - (-2)} = -0,5$$

passt zu (4) und zu (1), weil die Punkte $(1|1,5)$ und $(-2|3)$ auf beiden Graphen liegen.

b)

$$\frac{3 - 1}{2 - 0} = 1$$

passt nur zu (1), weil die Punkte $(2|3)$ und $(0|1)$ nur auf diesem Graphen liegen.

c)

$$\frac{-1 - 1}{1 - (-1)} = -1$$

passt zu (2) und zu (3), weil die Punkte $(1|-1)$ und $(-1|1)$ auf beiden Graphen liegen.

d)

$$\frac{4 - (-1)}{2 - 1} = 5$$

passt nur zu (2), weil die Punkte $(2|4)$ und $(1|-1)$ nur auf diesem Graphen liegen.