

13

(1) rot:

$$y = ? \cdot x + 1 \quad \left(-\frac{1}{2} / 2\right)$$

$$2 = ? \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) + 1 \quad | -1$$

$$2 - 1 = ? \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) \quad | : \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$1 \cdot (-2) = ?$$

$$-2 = ?$$

$$\Rightarrow y = (-2)x + 1$$

(1) blau:

$$y = ? \cdot x - \frac{1}{2} \quad (-1 / -1)$$

$$-1 = ? \cdot (-1) - \frac{1}{2} \quad | + \frac{1}{2}$$

$$-1 + \frac{1}{2} = ? \cdot (-1)$$

$$-\frac{1}{2} = ? \cdot (-1) \quad | \cdot (-1)$$

$$\frac{1}{2} = ?$$

$$\Rightarrow y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$$

(2) rot:

$$y = ? \cdot x - 1,5 \quad (-3 / -2,5)$$

$$-2,5 = ? \cdot (-3) - 1,5 \quad | + 1,5$$

$$-2,5 + 1,5 = ? \cdot (-3)$$

$$-1 = ? \cdot (-3) \quad | \cdot (-1)$$

$$1 = ? \cdot 3 \quad | : 3$$

$$\frac{1}{3} = ?$$

$$\Rightarrow y = \frac{1}{3}x - 1,5$$

(2) blau:

$$y = ? \cdot x + 1 \quad (-3 / 0)$$

$$0 = ? \cdot (-3) + 1 \quad | -1$$

$$-1 = ? \cdot (-3) \quad | \cdot (-1)$$

$$1 = ? \cdot 3 \quad | : 3$$

$$\frac{1}{3} = ?$$

$$\Rightarrow y = \frac{1}{3}x + 1$$

(3) blau + rot:

$$y = ? \cdot x + 1 \quad (2 / 0)$$

$$0 = ? \cdot 2 + 1 \quad | -1$$

$$-1 = ? \cdot 2 \quad | : 2$$

$$-\frac{1}{2} = ?$$

$$\Rightarrow y = \left(-\frac{1}{2}\right)x + 1$$