

Aufgaben Tangenten 2

$$1.) \quad -1 = -2x + 1 \quad x = 1 \quad y = 4 \quad 4 = -x + n \quad n = 5$$

$$\underline{\underline{t: y = -x + 5}}$$

$$2.) \quad 1,5 = 0,5x \quad x = 3 \quad y = \frac{9}{4} \quad \frac{9}{4} = \frac{9}{2} + n \quad n = -\frac{9}{4}$$

$$\underline{\underline{t: y = \frac{3}{2}x - \frac{9}{4}}}$$

$$3.) \quad \frac{4}{3} = 3x^2 \quad x_1 = \frac{2}{3} \quad x_2 = -\frac{2}{3}$$

$$\underline{\underline{t_1: y = \frac{4}{3}x - 0,5926}}$$

$$\underline{\underline{t_2: y = \frac{4}{3}x + 0,5926}}$$