

Name:

Zeit: 40 min

		Punkte
<b>1</b>	Was sind/woraus bestehen Funktionen und wie kann man sie darstellen?	6
<b>2</b>	Bitte lösen Sie das Gleichungssystem $4y + 4p + 5n = 1$ $8y - 7p + 6n = -19$ $2y - 5p + 2n = 3$	6
<b>3</b>	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $-10k^2 - 160k - 640 = 0$ b) $8x^2 + 24x - 144 = 0$ c) $-4i^2 + 8i - 24 = 0$ d) $-o^2 + \frac{4}{3}o + \frac{1}{4} = 0$	8
<b>4</b>	Bitte zeichnen Sie die Funktionen $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ a) $f(x) = -2x + 4$ b) $f(x) = -x$ c) $f(x) = -1,5x + 3$ d) $f(x) = x - 2$	4