

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Gegeben sind zwei Funktionen f,g. Bitte bestimmen Sie die Schnittpunkte der Funktionen miteinander und die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen. $f(x) = -x^2 + x + 6;$ $g(x) = x^2 - 5x + 10$	10
2	Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Funktionsgleichung der Parabel, die durch diese Punkte geht. Zeichnen Sie die Parabel. $P_1 (-11; -168);$ $P_2 (15; -168);$ $P_3 (12; -99);$	9
3	Gegeben sind zwei Funktionen f,g. Bitte bestimmen Sie den Schnittpunkt der Funktionen miteinander und die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen. $f(x) = -2,8x + 7,28;$ $g(x) = -1,4x + 5,74$	6