Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Gegeben sind zwei Funktionen f,g. Bitte bestimmen Sie die Schnittpunkte der Funktionen miteinander und die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen.</p> $f(x) = 3x^2 - 9x + 6;$ $g(x) = 2x^2 - 13x + 3$	10
2	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Funktionsgleichung der Parabel, die durch diese Punkte geht. Zeichnen Sie die Parabel.</p> $P_1 (14; -270);$ $P_2 (-5; -4);$ $P_3 (17; -378);$	9
3	<p>Gegeben sind zwei Funktionen f,g. Bitte bestimmen Sie den Schnittpunkt der Funktionen miteinander und die Schnittstellen der Funktionen mit den Achsen.</p> $f(x) = 2,3x - 7,13;$ $g(x) = x - 7,39$	6