Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten $4d + \frac{1}{7}l - \frac{5}{3}g = \frac{477}{70}$ $- \frac{5}{9}d + l + \frac{3}{4}g = -\frac{35}{36}$ $- 7d + \frac{7}{6}l - \frac{3}{10}g = -\frac{3}{20}$	6
2	Gegeben sind drei Punkte. Bestimmen Sie die Parabel, die durch diese Punkte geht. Zeichnen Sie die Funktion $P_1 (6,1; 78,489);$ $P_2 (1,1; 0,589);$ $P_3 (16,7; 557,821);$	9
3	Bestimmen Sie die Punkte, in denen sich die beiden Funktionen schneiden: $f(x) = -2,8x^2 - 9,8x + 9,632;$ $g(x) = -x^2 - 14,84x + 5,222$	4
4	Zeichnen Sie bitte folgende Funktionen: a) $f(x) = -5x^4 + 50x^2 - 45$ b) $f(x) = 2x^4 - 20x^2 + 18$	4