

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten a) $\frac{5}{4}f + \frac{5}{9}i - h = -\frac{217}{144}$ $-\frac{7}{5}f + \frac{10}{3}i + \frac{7}{2}h = -\frac{31}{15}$ $-6f + \frac{4}{9}i - \frac{1}{8}h = \frac{127}{144}$	6
2	Gegeben sind zwei Punkte. Bestimmen Sie - die Gleichung der Geraden, die durch diese zwei Punkte geht - die Achsenschnittstellen dieser Geraden - Zeichnen Sie die Funktion $P_1 (3,2; -12)$; $P_2 (-13,7; 72,5)$;	7
3	Bitte bestimmen Sie die Achsenschnittstellen folgender Parabeln und zeichnen Sie die Funktionen a) $f(x) = -1,2x^2 - 3,12x - 2,028$ b) $f(x) = 1,2x^2 + 2,88x + 0,756$	14
4	Bitte nennen Sie die p/q-Formel.	2