

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Die Punkte P_1, P_2 beschreiben eine Gerade, die Punkte P_3, P_4 eine zweite Gerade. Bestimmen Sie: - die Funktionsgleichungen der beiden Geraden - den Schnittpunkt der beiden Geraden - die Schnittpunkte der beiden Funktionen mit den Achsen $P_1 (0,4 ; 4) ; P_2 (1,5 ; 9,5) ; P_3 (1 ; 12,6) ; P_4 (- 1,4 ; - 2,76) ;$	16
2	Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Parabel, die durch diese Punkte beschrieben wird. Bitte bestimmen Sie Achsenschnittpunkte und den Scheitelpunkt der Parabel. $P_1 (-6; 21) ; P_2 (-10; 77) ; P_3 (12; 165) ;$	12