

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Gegeben sind fünf Punkte.</p> <p>$P_1 (6; -0,8)$; $P_2 (1; -0,8)$; $P_3 (4; -2)$; $P_4 (-9; 11)$; $P_5 (-1; 3)$;</p> <p>Die Punkte P_1, P_2, P_3 beschreiben eine Parabel, die Punkte P_4, P_5 eine Gerade. Bestimmen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Funktionsgleichungen von Parabel und Gerade - die Schnittpunkte von Parabel und Gerade - die Schnittstellen der beiden Funktionen mit den Achsen - den Scheitelpunkt der Parabel - die Linearfaktorzerlegung der Parabel - zeichnen Sie die Funktionen. 	27