

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Die Punkte P_1, P_2 beschreiben eine Gerade, die Punkte P_3, P_4 eine zweite Gerade. Bestimmen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none">- die Funktionsgleichungen der beiden Geraden- den Schnittpunkt der beiden Geraden- die Schnittstellen der beiden Funktionen mit den Achsen <p>$P_1 (-1,4; 9)$; $P_2 (-0,6; 5)$; $P_3 (-3,5; 38,3)$; $P_4 (-4; 42,8)$;</p>	16
2	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Parabel, die durch diese Punkte beschrieben wird. Bitte bestimmen Sie Achsenschnittstellen und den Scheitelpunkt der Parabel.</p> <p>$P_1 (-7; 140)$; $P_2 (2; 32)$; $P_3 (-9; 252)$;</p>	12