

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>$P_1(-8; 4)$; $P_2(2,5; -4,4)$; $P_3(1,4; -0,88)$; $P_4(4; -1,4)$;</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>$P_1(2; -9)$; $P_2(7; 16)$; $P_3(19; 280)$;</p>	12