

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Die Punkte <math>P_1, P_2</math> beschreiben eine Gerade, die Punkte <math>P_3, P_4</math> eine zweite Gerade. Bestimmen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Funktionsgleichungen der beiden Geraden</li> <li>- den Schnittpunkt der beiden Geraden</li> <li>- die Schnittstellen der beiden Funktionen mit den Achsen</li> </ul> <p><math>P_1(-1; -1); P_2(1,4; -7); P_3(2,5; -8,6); P_4(-7; 10,4);</math></p>	16
<b>2</b>	<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><math>P_1(-3; 16); P_2(-14; 390); P_3(10; 198);</math></p>	12