

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Funktionsgleichung der Parabel, die durch diese Punkte geht - die Achsenschnittstellen der Parabel - den Scheitelpunkt der Parabel - die Linearfaktorzerlegung der Parabel - Zeichnen Sie die Parabel <p>$P_1 (-2; -8);$ $P_2 (-10; -216);$ $P_3 (-4; -36);$</p>	15
2	Nennen Sie die Schnittstellenkriterien für Funktionen.	3
3	<p>Bitte bestimmen Sie die Punkte, in denen sich die folgenden Funktionen schneiden.</p> <p>$f(x) = x^2 - 2x + 15;$ $g(x) = -5x + 13$</p>	4