

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte nennen und zeichnen Sie alle Arten von Winkeln, die Sie kennengelernt haben.	7
2	Gegeben sind jeweils zwei Punkte. Bestimmen Sie bitte den Abstand der Punkte zueinander . a) A(2,68; 4,45); B (3,61; 2,51); b) A(-0,29; -0,39); B (-1,12; -3,97);	2
3	Gegeben sind drei Punkte. Bestimmen Sie bitte Umfang und Fläche des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat. A (2,3; -1,5); B (4,1; -4,9); C (3,3; 2,5);	8
4	Gegeben sind zwei Funktionen. Bestimmen Sie bitte Fläche und Umfang des Dreiecks, daß die Schnittpunkte von f & g miteinander sowie den Scheitelpunkt von f als Ecken hat. $f(x) = x^2 - 6x + 20;$ $g(x) = 3x^2 + 24;$	14