

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte zeichnen und benennen Sie alle Winkel, die Sie kennengelernt haben.	7
2	Bitte zeichnen Sie ein Dreieck und benennen darin alle seine Teile.	9
3	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten: $\begin{array}{r} 4x + g + 3w = 24 \\ - 6x + 7g - 3w = -14 \\ 9x + 7g + w = 7 \end{array}$	6
4	Bitte zeichnen Sie die Funktion $f(x) = 3x^4 - 15x^2 + 12$	2
5	Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Fläche des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat $A(2; -1); B(4; 4); C(1; 3);$	4