

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: $\begin{aligned} -10y - 6d + 9r &= -120 \\ 5y - 5d - 2r &= 1 \\ -4y - 4d - r &= -70 \end{aligned}$	6
4	Bitte zeichnen Sie die Funktion $f(x) = 2x^4 - 10x^2 + 8$	2
5	Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Fläche des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat $A(-3; -5); B(1; 4); C(-4; 2);$	4