

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	Bitte zeichnen und benennen Sie alle Winkel, die Sie kennengelernt haben.	7
<b>2</b>	Bitte zeichnen Sie ein Dreieck und benennen darin alle seine Teile.	9
<b>3</b>	Bitte bestimmen Sie die Unbekannten: $\begin{aligned} -6m + 9b + 10i &= -55 \\ 2m - 3b - 3i &= 16 \\ -6m - 10b - 7i &= -31 \end{aligned}$	6
<b>4</b>	Bitte zeichnen Sie die Funktion $f(x) = -x^4 + 5x^2 - 4$	2
<b>5</b>	Gegeben sind drei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Fläche des Dreiecks, das diese Punkte als Ecken hat $A(2; -3); B(1; 3); C(-4; -5);$	4