

Übungen zu Steckbriefaufgaben

Text	Übersetzung in Gleichung(en)
... verläuft durch den Punkt $P(2 6)$	
... hat Nullstelle bei $x = 9$	
... schneidet die y -Achse bei 3	
... schneidet die Gerade mit $y = 3x - 7$ auf der y -Achse	
... berührt die x -Achse an der Stelle $x = 5$	
... hat einen Tiefpunkt bei $T(2 -7)$	
... hat einen Wendepunkt bei $P(-1 2)$	
... besitzt im Punkt $P(2 -3)$ die Steigung 4	
... besitzt an der Stelle $x = -2$ eine Wendetangente mit Steigung 1	
... schneidet die erste Winkelhalbierende bei $x = 4$ senkrecht	
... steht im Ursprung senkrecht auf der Parabel mit $g(x) = 2x^2 - 6x$	
... hat an der Stelle $x = -3$ die selbe Steigung wie $g(x) = x^2$	
... die Tangente in $P(-1 5)$ ist parallel zur Geraden $y = 6x$	
... besitzt im Ursprung einen Wendepunkt mit der 2. Winkelhalbierenden als Wendetangente	