

Bedingungen für Steckbriefaufgaben

Angaben	mathematische Bedeutung
f geht durch den Punkt $P(2 -5)$	
f ist achsensymmetrisch zur y-Achse	
f ist punktsymmetrisch zu $(0/0)$	
f hat die Nullstelle 4	
f schneidet die y-Achse bei 4	
f hat in $P(2 -5)$ ein Maximum/ Minimum	
f hat in $P(2 -5)$ die Steigung 3	
f hat in $P(2 -5)$ einen Wendepunkt	
f hat in $P(2 -5)$ einen Sattelpunkt	
f hat in $P(2 -5)$ eine waagerechte Tangente	
f hat in $P(2 -5)$ eine Tangente mit der Steigung 3	
f hat in $P(2 -5)$ eine Tangente, die parallel zu $g(x) = 6x+1$ verläuft	
f hat in $P(2 -5)$ eine Tangente, die orthogonal zu $g(x) = 6x+1$ ist	
f hat in $P(2 -5)$ die größte/geringste Steigung (lokal/absolut)	
f hat in $P(2 -5)$ eine Wendetangente mit der Steigung 3	