

Aufgabe vom 03. 07. 2009

Martin Wellmann

Gegeben seien die Funktionen

a) $f_t(x) = x^2 + tx + \frac{1}{4}t^2 + \frac{1}{4}t$

b) $f_t(x) = x^2 + (2+t)x + 2t + 2$

Gesucht ist jeweils die Ortslinie der Tiefpunkte.