

91 S.87/15

$p(b)$ mit $y = -x^2 + 2bx - b^2 + b$

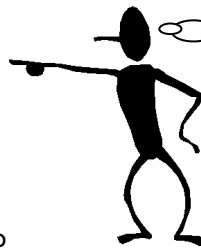
$\Rightarrow y = -(x^2 - 2bx + b^2 - b)$

$\Leftrightarrow y = -(x^2 - 2bx + b^2 - b^2 + b^2 - b)$

$\Leftrightarrow y = -(x - b)^2 + b^2 - b^2 + b$

$\Leftrightarrow y = -(x - b)^2 + b$

$\Rightarrow S(b|b)$, nach unten geöffnete NP



Wäre auch schneller gegangen!
Ist ja schon eine binomische Formel ☺ !

$\begin{cases} x = b \\ y = b \end{cases} \Rightarrow y = x$ (Trägergraph)

