

9I S.87/16

$S(b|1,5b - 1)$, nach oben geöffnete NP $\Rightarrow a = +1$

Gleichung der Parabelschar

Setze S in die Scheitelform SF ein!

$p(b)$ mit $y = +1 \cdot (x - b)^2 + 1,5b - 1$

$\Rightarrow y = x^2 - 2bx + b^2 + 1,5b - 1$

$\Leftrightarrow y = x^2 - 2bx + b^2 + 1,5b - 1$

Gleichung des Trägergraphen

$S(b|1,5b - 1)$

$\Rightarrow \begin{cases} x = b \\ \wedge y = 1,5b - 1 \end{cases} \Rightarrow y = 1,5b - 1$ ist die Gleichung des **Trägergraphen** !!!

