

Lösung Beispiel 573.) a)

Eine quadratische Funktion der Form $f(x) = a(x-m)^2$ hat ihren Scheitel immer im Punkt $S = (m|0)$.

In der Funktion $f(x) = -(x+7)^2$ ist der Wert von $m = -7$: da $f(-7) = -(-7+7)^2 = -(0)^2 = 0$

Also hat der Scheitel S die Koordinaten $S = (-7|0)$. Die Skizze (Zeichnung) erstellt man indem man den Scheitel einzeichnet und z.B. eine Wertetabelle erstellt. Den Graphen findest du im Lösungsheft.

