

LÖSUNG ZU 309a:

Da der Graph von f die y -Achse bei -3 schneidet, gilt $b = -3$.

Durch Einsetzen eines Punktes, wie z.B. $P = (1 \mid -1)$, erhält man die Funktionsgleichung:

$$-1 = a \cdot 1^{\frac{1}{2}} - 3 \quad \rightarrow \quad a = 2 \quad \rightarrow \quad f(x) = 2 \cdot x^{\frac{1}{2}} - 3$$

