

LÖSUNG ZU 107:

Potenzfunktionen der Form $f(x) = a \cdot x^z + b$ haben für $z < 0$ eine senkrechte Asymptote bei $x = 0$ und eine waagrechte Asymptote $y = b$.

Anhand der gegebenen Optionen ist die Lösung:

Für die Funktion f mit $f(x) = -3 \cdot x^{-3} + 3$ ist die Gerade mit der Gleichung $y = -3$ eine Asymptote.

(1) $f(x) = -3 \cdot x^{-3} + 3$ (2) $y = -3$

