

LÖSUNG ZU 103:

- 1-C: Weil der Graph die Form einer Parabel hat. Parabeln sind die Graphen von quadratischen Funktionen. Quadratische Funktionen haben den Exponenten 2.
- 2-A: Der Exponent muss negativ sein, weil der Graph eine Polstelle (senkrechte Asymptote) an der Stelle $x=0$ hat. Der Exponent muss ungerade sein, weil der Graph punktsymmetrisch zum Ursprung ist.
- 3-F: Der Exponent muss ungerade sein, weil der Graph punktsymmetrisch zum Wendepunkt ist. Der Exponent kann nicht gleich 1 sein, weil nicht der Graph einer linearen Funktion dargestellt wird.
- 4-D: Der Exponent muss negativ sein, weil der Graph eine Polstelle (senkrechte Asymptote) an der Stelle $x=0$ hat. Der Exponent muss gerade sein, weil der Graph symmetrisch zur y -Achse ist.

