

LÖSUNG ZU 304:

Die Aussage A ist **falsch**, da f für $r < 0$ an der Stelle 0 nicht definiert ist.

Die Aussage B ist **falsch**, da gilt: $f(1) = a \cdot 1^r + b = a + b$

Die Aussage C ist **richtig**, da die Funktionswerte von f betragsmäßig größer als von h sind.

Die Aussage D ist **falsch**, da eine Funktion dieser Form für $b = 0$ und $r < 0$ keine Nullstellen besitzen.

Die Aussage E ist **richtig**, da die Funktionswerte für größer werdende Argumente in diesem Fall immer größer werden.

Lösung: C, E

