

Lösung zu 266:

A ist falsch. Da f drei Nullstellen besitzt.

B ist falsch, da f in $[-1;0]$ streng monoton steigend ist.

C ist falsch, da nicht gilt $f(x)=f(-x)$ für alle x aus der Definitionsmenge von f .

D ist richtig. Die Funktion f besitzt an den Stellen 0 und 2 jeweils eine lokale Extremstelle.

E ist richtig. Die Funktionswerte werden im gegebenen Intervall immer größer.

