

LÖSUNG ZU 223:

Aussage A: stimmt

Da die Steigung von f' in diesem Intervall positiv ist, ist f in $[-6; -3]$ positiv gekrümmt.

Aufgabe B: stimmt nicht

Da die Steigung von f' in diesem Intervall negativ ist, ist f in $[-1; 3]$ negativ gekrümmt.

Aufgabe C: stimmt nicht

Da f in diesem Intervall das Krümmungsverhalten ändert, stimmt diese Aussage nicht.

Aufgabe D: stimmt

Die Steigung von f' an dieser Stelle ist positiv.

Aufgabe E: stimmt nicht

$f(-5)$ ist negativ. f ist im Intervall $[-6; -3]$ positiv gekrümmt und hat bei $-3,5$ einen Tiefpunkt.

Lösung: A, D

