

LÖSUNG ZU 222:

Aussage A: stimmt nicht
Der Graph von f wechselt in diesem Intervall das Krümmungsverhalten.

Aussage B: stimmt
Da aus den Extremstellen von f beim Ableiten Nullstellen werden, besitzt f' zwei Nullstellen.

Aussage C: stimmt
Die Funktion f ist im Intervall $[0; \infty]$ positiv gekrümmt.

Aussage D: stimmt nicht
Das Monotonieverhalten von f ändert sich.

Aussage E: stimmt nicht
Die Steigung von f ist für alle $x < -1$ nicht positiv.

Lösung: B, C

