

LÖSUNG ZU 311:

A: falsch, weil an dieser Stelle f' ein Maximum hat, also hat f an dieser Stelle eine Wendestelle.

B: falsch, weil f' in diesem Intervall nicht ausschließlich negative Werte besitzt.

C: richtig, weil f' an diese Stelle eine Nullstelle, aber keine (lokale) Extremstelle besitzt.

D: richtig, weil f' in diesem Intervall ausschließlich positive Werte besitzt.

E: falsch, weil man am Graph von f' nur die Tangentensteigung von f ablesen kann (und keine Funktionswerte von f)

