

LÖSUNG ZU 315:

A: richtig, weil sich an Wendestelle das Vorzeichen der Krümmung (das Krümmungsverhalten) ändert. Für $x < 8$ ist der Graph positiv (links) gekrümmt. Für $x > 8$ ist der Graph negativ (rechts) gekrümmt.

B: falsch, weil siehe Begründung von A

C: richtig, weil an einer Wendestelle die zweite Ableitung den Wert 0 besitzt

D: falsch, weil für $x > 8$ der Graph negativ (rechts) gekrümmt ist

E: falsch, weil für $x < 8$ der Graph positiv (links) gekrümmt ist

