

LÖSUNG ZU 224:

Aussage A: stimmt nicht

Da  $f'(x)$  in diesem Intervall streng monoton fallend ist, ist die Krümmung in  $[-4; -3]$  negativ.

Aufgabe B: stimmt

$f'(x)$  ist in diesem Intervall streng monoton steigend.

Aufgabe C: stimmt nicht

Das Krümmungsverhalten ändert sich in diesem Bereich.

Aufgabe D: stimmt

Die Funktion ist erst negativ gekrümmt, dann positiv, dann negativ und dann wieder positiv gekrümmt.

Aufgabe E: stimmt nicht

$f(2)$  ist nicht positiv, nur  $f'(2)$ .

Lösung: B, D

