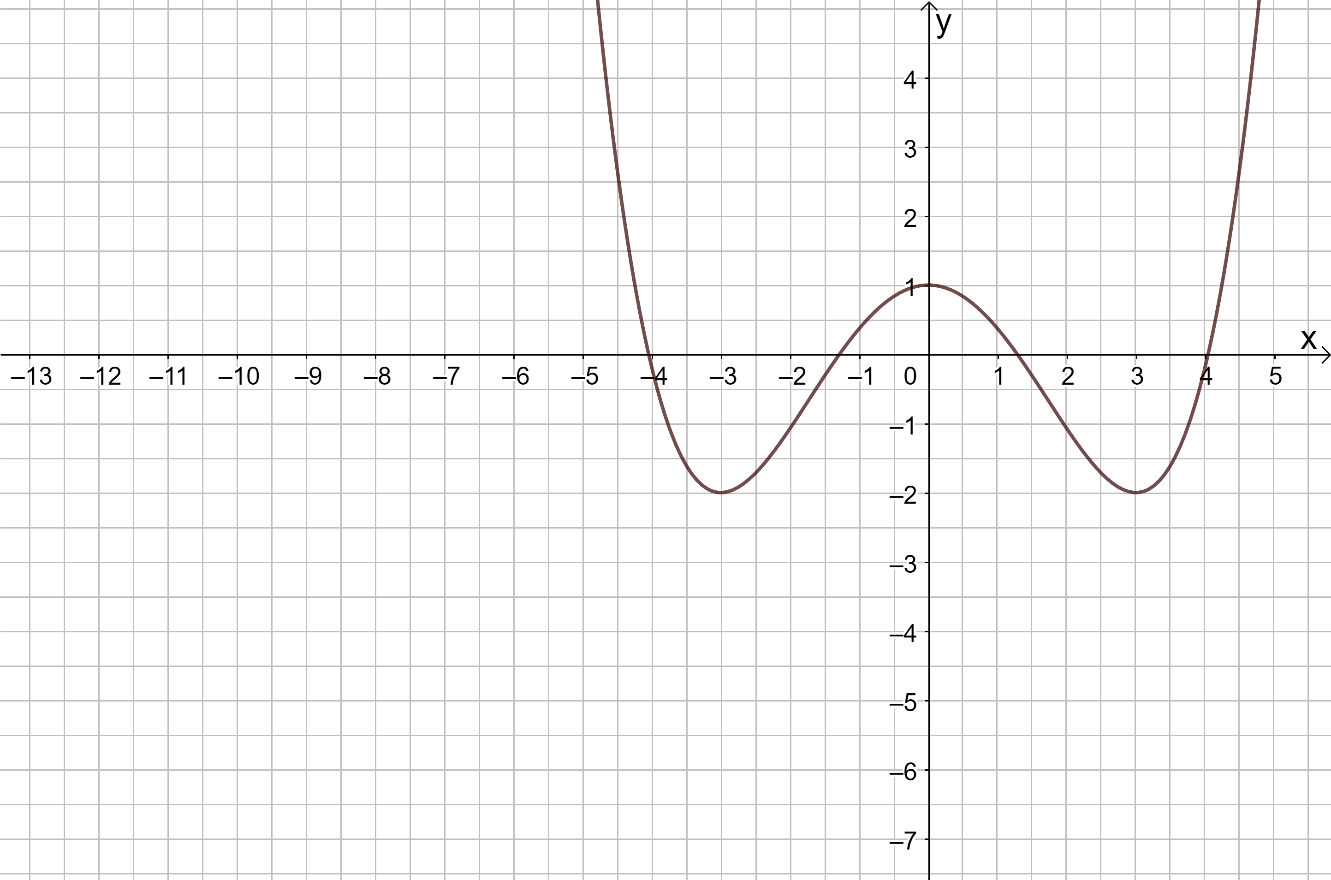
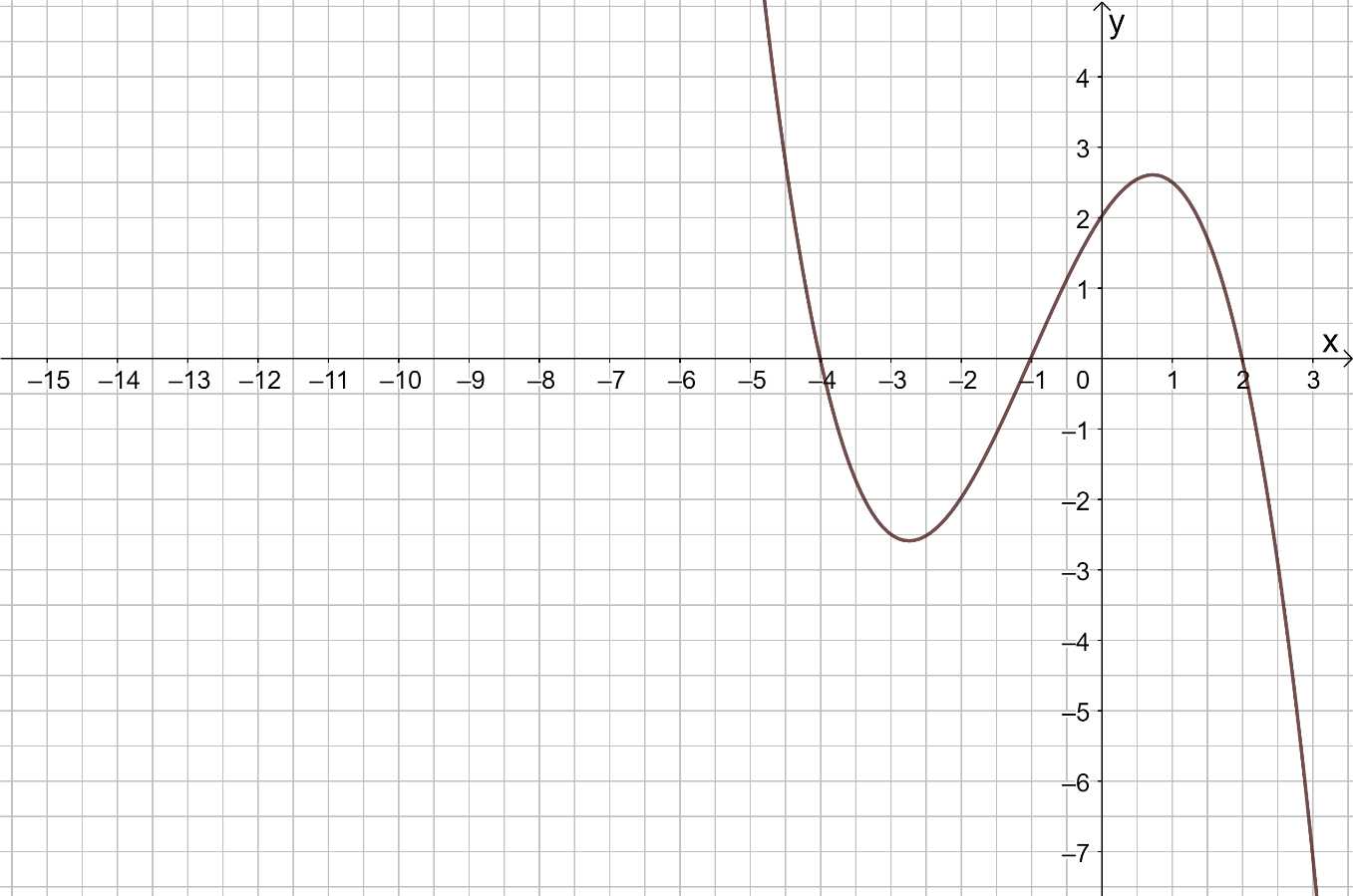
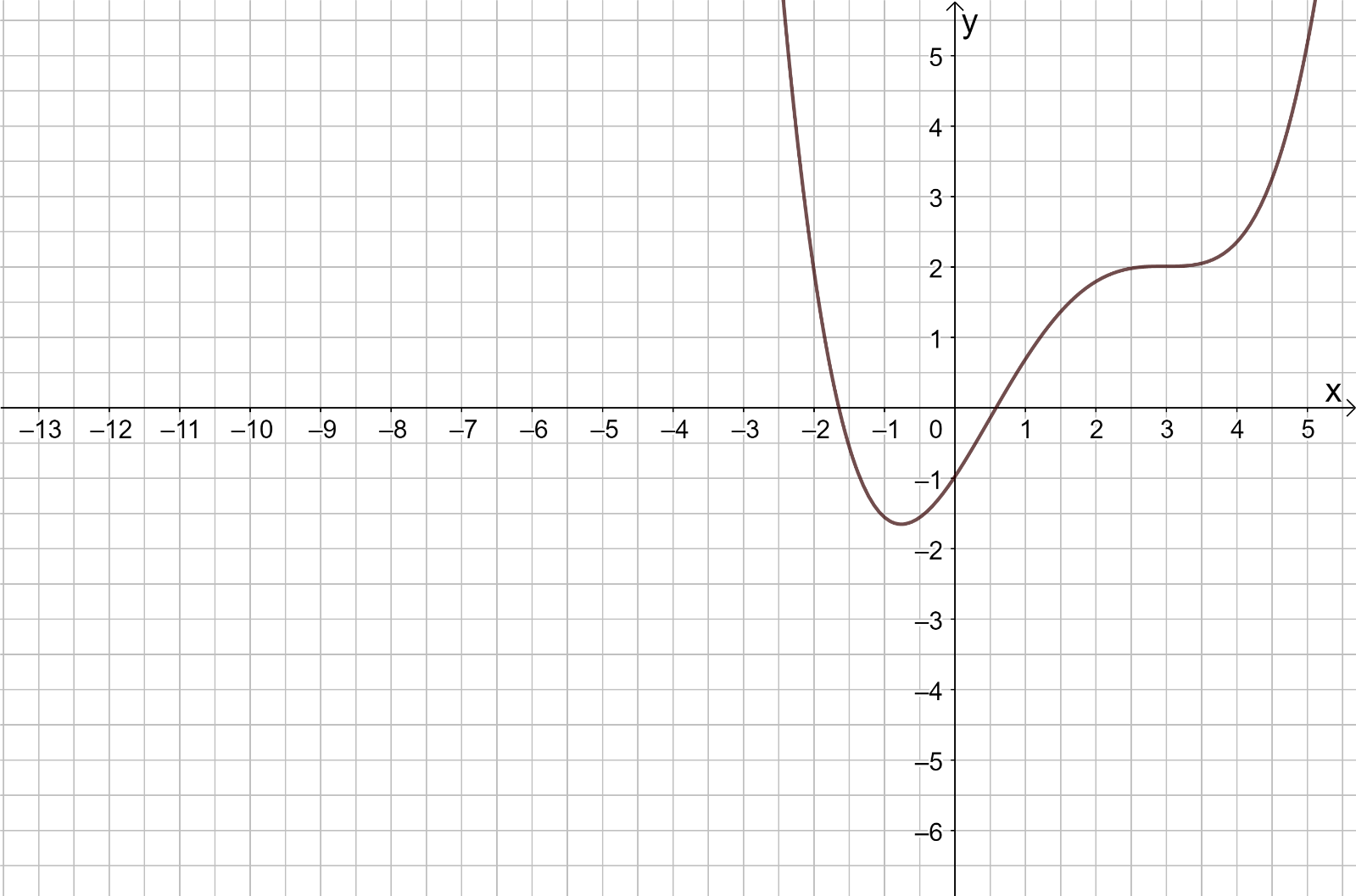
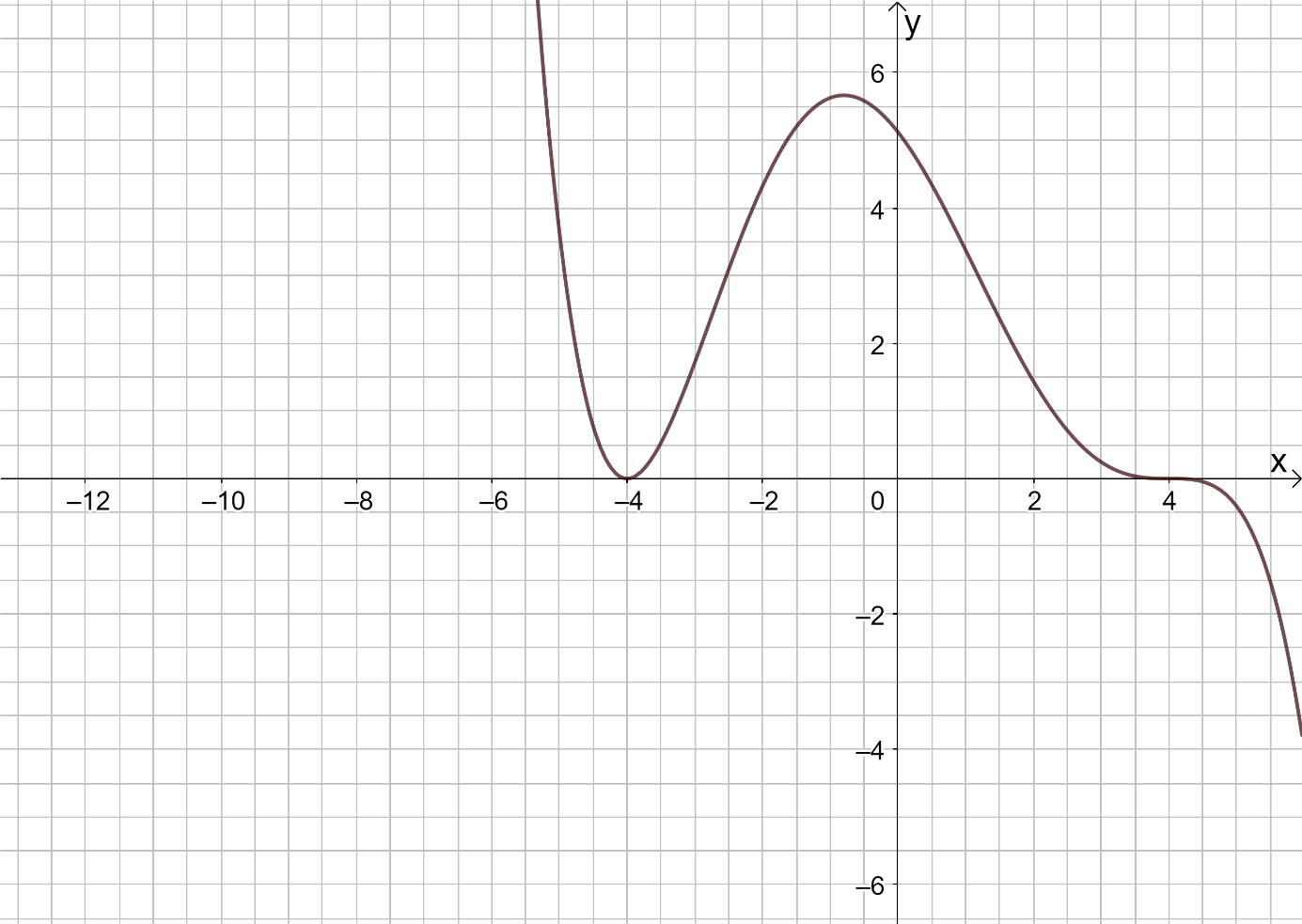
**Grafisches Differenzieren, Arbeitsblatt I**

Skizzieren Sie zu folgenden Schaubildern die Graphen der Steigungsfunktionen (Ableitungsfunktionen) jeweils in das dazugehörige Koordinatensystem.







Beantworten Sie folgende Fragen:

1. Welchen Grad hat die Funktion, welchen die Steigungsfunktion?
2. Was wird aus Höhen (Hochpunkten) und was aus Tälern (Tiefpunkten) der Funktion bei der Ableitungsfunktion?
3. Was wird aus Sattelpunkten der Funktion bei der Ableitungsfunktion?