

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.7 Differentialrechnung (1 Veränderliche)

7.27 Berechnen Sie die ersten drei Glieder der Taylorentwicklung von
 $p(x) = x^8 - 2x^7 + 5x^6 - x + 3$ in $a = 2$.

12/7/28/1

Lösungshinweis zu Aufgabe 7.27 Es ist $f(x) = -321 + 1087 \cdot (x - 2) + 1648 \cdot (x - 2)^2 + 1472 \cdot (x - 2)^3 + \dots$