

Aufgabe für Phase 2:

Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = x^3 - 17x^2 + 63x + 81$. Skizzieren Sie den Graphen von f für $0 \leq x \leq 9$ in ein passendes Koordinatensystem. Geben Sie die Koordinaten der Achsenschnittpunkte an und berechnen Sie algebraisch die Extrema und den Wendepunkt.