
Aufgabe 1

Die Lösung wurde im Unterricht besprochen.

Aufgabe 2

Welche Maße muss eine 850 - ml - Dose haben, damit ihre Oberfläche möglichst klein ist.

Aufgabe 3

Gegeben sei die Funktion $f(x) = x^4 - 5x + 4$.

Alle Tangenten an K_f schneiden die y - Achse. Berechne die Berührungspunkte, für die die Tangenten die y - Achse möglichst weit oben schneiden!