

Tipps Mineraldünger

- Stellen Sie mit Hilfe der gegebenen Daten drei Gleichungen mit drei Unbekannten auf und lösen Sie das Gleichungssystem.
- Skizzieren Sie das Schaubild von f und überlegen Sie, ob f monoton ist (Nachweis mit f'). Wo liegt dann das «Maximum»?
Berechnen Sie den 1,5-fachen Ertrag und setzen sie ihn mit $f(x)$ gleich.
Berechnen Sie die Differenz zwischen $f(0)$ und 990, sowie den Prozentsatz bezüglich 990.
- Eine ganzrationale Funktion 2. Grades hat den Ansatz: $g(x) = ax^2 + bx + c$, $a, b, c \in \mathbb{R}$. (Die Parameter a , b und c wurden schon für die Funktion f verwendet.) Stellen Sie drei Gleichungen auf und lösen Sie das Gleichungssystem.
Das Maximum von $g(x)$ erhalten Sie mit Hilfe der 1. und 2. Ableitung von $g(x)$.
- Überlegen Sie sich, wie sich der Gewinn zusammensetzt, stellen Sie eine Gewinnfunktion $G(x)$ auf und bestimmen Sie das Maximum von $G(x)$ mit Hilfe der 1. und 2. Ableitung von $G(x)$.

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk
lernen

www.netzwerk-lernen.de