

Wasserkosten*

Aufgabennummer: 1_390

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: FA 2.3

Die monatlichen Wasserkosten eines Haushalts bei einem Verbrauch von $x \text{ m}^3$ Wasser können durch eine Funktion K mit der Gleichung $K(x) = a + b \cdot x$ mit $a, b \in \mathbb{R}^+$ beschrieben werden.

Aufgabenstellung:

Erklären Sie, welche Bedeutung die Parameter a und b in diesem Zusammenhang haben!

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 16. Jänner 2015

Lösungserwartung

a gibt die Fixkosten an.

b gibt die (variablen) Kosten pro m^3 Wasser an.

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Lösung.

Beide Parameter müssen richtig gedeutet sein, damit die Lösung als richtig gewertet wird.