

Produktionskosten*

Aufgabennummer: 1_412

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: FA 2.2

Ein Betrieb gibt für die Abschätzung der Gesamtkosten $K(x)$ für x produzierte Stück einer Ware folgende Gleichung an: $K(x) = 25x + 12\,000$.

Aufgabenstellung:

Interpretieren Sie die beiden Zahlenwerte 25 und 12 000 in diesem Kontext!

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 11. Mai 2015

Lösungserwartung

Mögliche Interpretationen:

- 25 ... der Kostenzuwachs für die Produktion eines weiteren Stücks
 ... zusätzliche (variable) Kosten, die pro Stück für die Produktion anfallen
- 12 000 ... Fixkosten
 ... jene Kosten, die unabhängig von der produzierten Stückzahl anfallen

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für eine (sinngemäß) korrekte Interpretation beider Zahlenwerte.