DAS MATHEBUCH – Aufgabe vNyzGb

Für die Herstellung der Haselnuss-Schokoladencreme Nocciella fallen variable Kosten von 5 GE pro Mengeneinheit und fixe Kosten von 120 GE an. Die maximale Produktionskapazität liegt bei 20 ME.

a) Erstellen Sie die Gleichung der Kostenfunktion.

b) Die Fixkosten steigen um 18 %. Ermitteln Sie die Funktionsgleichung der neuen Kostenfunktion.

c) Zeichnen Sie beide Graphen aus den Teilen a) und b) in ein gemeinsames Koordinatensystem. Welche Auswirkungen hat die Erhöhung der Fixkosten auf die Darstellung der Kostenfunktion?

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**