DAS MATHEBUCH – Aufgabe YY9ZFt

Ein Produktionsbetrieb hat die Kostenfunktion $K(x) = 4.5x + 15$. Bei einer Produktionsmenge von 7 ME wird ein Erlös von 91 GE erzielt. Die maximale Produktionsmenge beträgt 11 ME.

a) Stellen Sie die Funktionsgleichung der Erlösfunktion auf.

b) Formulieren Sie die Gleichung der Gewinnfunktion.

c) Berechnen Sie die Produktionsmenge, ab der das Unternehmen Gewinn erzielt (Gewinnschwelle).

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