



MATHAGO

Grenzkostenfunktion

Aufgabennummer: M_0092

Gegeben ist die Grenzkostenfunktion $K'(x) = 2,5 \cdot x^2 - 15 \cdot x + 25$. Weiters ist bekannt, dass die Gesamtkosten bei einer Produktionsmenge von 3 ME bei 50 GE liegen

Aufgabenstellung

Stelle die Gleichung der Gesamtkostenfunktion $K(x)$ auf.

Möglicher Lösungsweg

$$K(x) = \frac{5}{6} \cdot x^3 - 7,5 \cdot x^2 + 25 \cdot x + 20$$