

Freitag, 9. Oktober 2015

330.229 Kosten- und Leistungsrechnung

DI Astrid Bös

DI Christian Fischer-Pauzenberger

Präsenzübung 1

Matrikelnummer	
Vorname	
Nachname	

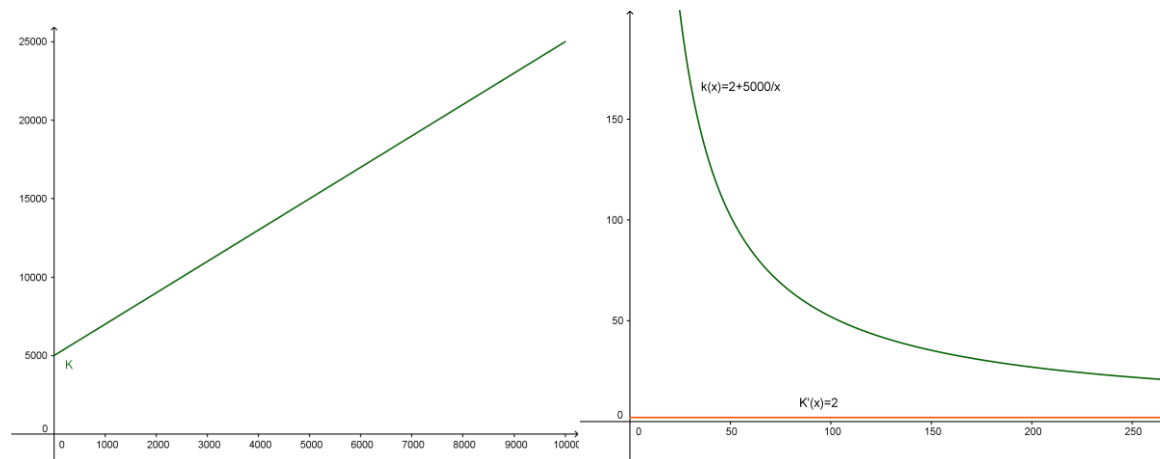
Aufgabe 1

Ein Unternehmen kann bis zu 10 000 Stück eines Produktes herstellen. Bei der Herstellung dieses Produktes fallen fixe Kosten von 5 000 Geldeinheiten (GE) an. Die variablen Kosten betragen 2 GE/Stück.

Erstellen Sie die lineare Kostenfunktion für dieses Produkt. Skizzieren Sie Kostenfunktion, die Stückkostenfunktion und die Grenzkostenfunktion in einem geeigneten Intervall.

Berechnen Sie die fixen Stückkosten bei einer Produktion von 1 000 Stück. Bei welcher Stückzahl betragen die Kosten 10 000 GE?

Lösung: $K(x) = 2x + 5000$



Kostenfunktion

Stück- und Grenzkostenfunktion

$k_f(1\,000) = 5$ GE/Stück; $K(x) = 10\,000 \Rightarrow x = 2\,500$ Stück

Aufgabe 2

Erklären Sie mit eigenen Worten die Begriffe Ressourcen und variable Kosten.