

Aufgaben: Nutzenfunktion und Indifferenzkurve

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie die Begriffe „Nutzen“ und „Grenznutzen“.
- b) Eine Frau schaut jeden Tag Seifenopern im Fernsehen. Ihre Nutzenfunktion dabei ist $U(x) = 2 \cdot \sqrt{x}$ (x=Stunden Seifenoper).

Zeichnen Sie die Nutzenfunktion und die Grenznutzenfunktion. Erklären Sie mit Hilfe der Zeichnungen das 1. Gossensche Gesetz.

Aufgabe 2

Erklären Sie, was eine Indifferenzkurve ist, und nennen Sie wichtige Eigenschaften von Indifferenzkurven.