

Erfolgreich mit Mathematik für HUM II

Zu Abschnitt „1 Lineare Optimierung“, Seite 9



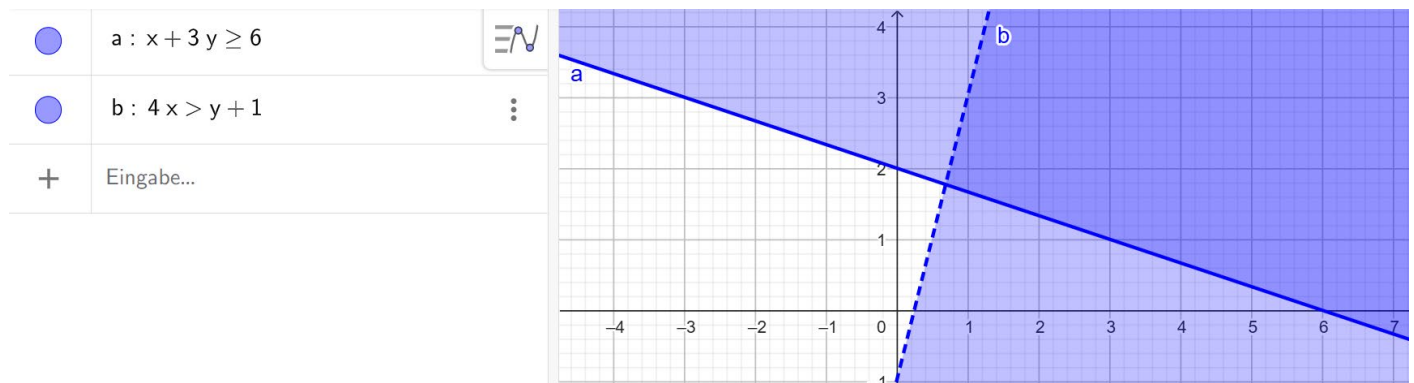
Technologieeinsatz: Grafische Darstellung der Lösung von linearen Ungleichungssystemen GeoGebra

Die Lösungsmenge des gegebenen Ungleichungssystems ist grafisch darzustellen.

I: $x + 3y \geq 6$

II: $4x > y + 1$

Die Ungleichungen werden in der **Algebra-Ansicht** eingegeben. In der **Grafik-Ansicht** werden die Ungleichungen grafisch dargestellt.



Durch die farbliche Gestaltung kann man bei Eingabe mehrerer Ungleichungen die Schnittfläche der Halbebenen deutlich erkennen.