

Aufgabe ‚Geradengleichung‘

‚Forme die beiden Gleichungen ($2 \cdot x + 3 \cdot y = 13$; $3 \cdot x - 4 \cdot y = -6$) je um in die entsprechende **Geradengleichung** und berechne den **Schnittpunkt S** der Geraden.‘

$$2 \cdot x + 3 \cdot y = 13$$

$$3 \cdot x - 4 \cdot y = -6 \quad \Rightarrow \quad \text{Lösung: } \underline{\underline{(2/3)}}$$

Die **Lösungsmenge einer einzelnen Gleichung** wird durch die Punkte einer **Geraden** dargestellt. Deshalb wird die **Lösung (x/y) eines linearen Gleichungssystems** durch diejenigen Punkte repräsentiert, die *sowohl auf der einen als auch auf der anderen Geraden* liegen, folglich auf dem **Schnittpunkt der beiden Geraden**.

