

Ein Ausflug nach Rom

Stand: 23.02.2016

Jahrgangsstufen	8
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitrahmen	
Benötigtes Material	

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler

- bestimmen ausgehend von den Graphen zweier linearer Funktionen anschaulich die Lösungsmenge eines linearen Gleichungssystems mit zwei Gleichungen und zwei Unbekannten.
- bestimmen rechnerisch mit Hilfe des Gleichsetzungsverfahrens und einer weiteres Verfahrens (Additionsverfahren oder Einsetzverfahren) die Lösungsmenge eines linearen Gleichungssystems mit zwei Gleichungen und zwei Variablen.
- lösen Realsituationen (z. B. Treffpunkt von zwei entgegenkommenden Autofahrern, die mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten auf derselben Straße unterwegs sind) rechnerisch und veranschaulichen diese graphisch.

Den Aufgabenteil finden Sie unter „Material zur Aufgabe“ im Word Format.