



Übungen zur Vorlesung
Einführung in die Algebra
WS 2000/01 Blatt 1

Abgabe: Freitag, den 3.11.2000, vor der Vorlesung

Klausurinfo: Die Klausur zur Vorlesung findet am 17. Febr. 2001 statt.

Aufgabe 0: Bestimmen Sie sowohl geometrisch, d.h., durch Zeichnen der entsprechenden Geraden, als auch algebraisch, d.h., mit Hilfe von Determinantenbedingungen, alle Lösungen der folgenden linearen Gleichungssysteme:

(i) $2x + 3y = 4$
 $5x + 6y = 7$

(ii) $2x + 3y = 4$
 $4x + 6y = 7$

(iii) $2x + 3y = 4$
 $4x + 6y = 8$