

Seminar 5

Jörn Loviscach

Versionsstand: 26. April 2010, 18:32

1. Stellen Sie ein lineares Gleichungssystem mit drei Unbekannten auf, dessen Lösungsmenge die Gerade durch die Punkte $(3|1|2)$ und $(5|2|4)$ ist. Überlegen Sie sich zunächst, wie viele Gleichungen das System dafür umfassen sollte. Geben Sie außerdem Bild, Rang, Kern und Defekt der Koeffizientenmatrix an.