

Lineare Algebra 1

5. Übungsblatt

Hausaufgabe H5.1 Zeige mit Induktion:

- (i) 5 teilt $7^n - 2^n$ für alle $n \in \mathbb{N}$
- (ii) $x - y$ teilt $x^n - y^n$ für alle $x, y \in \mathbb{Z}, x \neq y$ und $n \in \mathbb{N}$

Abgabe der Hausaufgaben: Montag, 20.5.2019, 10 Uhr in den blauen Postfächern Nr. 19 (Übung Montag) und Nr. 28 (Übung Dienstag) auf D1 unter Angabe des Namens und der Übungsgruppe.