

## Kapitel 12

### Aufgabensammlung

#### 12.6 Der n-dimensionale ... Raum ...

**6.8** Es sei  $M = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : x \neq y\}$  und  $f(x, y) = \frac{x^2 - y^2}{x - y}$  für  $(x, y) \in M$ . 12/6/8/1  
In welchen Punkten  $(a, b) \in \mathbb{R}^2$  besitzt  $f$  einen Limes?

**Lösungshinweis zu Aufgabe 6.8**  $f$  besitzt in jedem Punkt  $(a, b)$  den Limes  $a + b$ . 12/6/8/2