

*Kurzlehrplan  
des Fachs Mathematik an  
der Realschule Broich*

## Jahrgangsstufe 5:

### 1. Zahlen und Größen

- Strichlisten- Säulendiagramme
- Zahlen über 1 Million
- Anordnung der natürlichen Zahlen
- Längen und Längenmessung
- Maßstab
- Gewichte und
- Gewichtsmessung
- Zeitdauer, Zeitpunkt, Zeitmessung

### 2. Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen

- Addieren und Subtrahieren
- Multiplizieren und Dividieren
- Teiler und Vielfache
- Terme – Vorrangregeln
- Rechengesetze vorteilhaft rechnen

### 3. Schriftliche Rechenverfahren

- Schriftliches Addieren und Subtrahieren
- Schriftliches Multiplizieren
- Schriftliches Dividieren

### 4. Geometrische Körper und Figuren

- Körper, Ecken, Kanten, Flächen
- Vielecke, Koordinatensystem
- Geraden
- Achsensymmetrische Figuren
- Netze und Schrägbilder von Quader und Würfel

### 5. Flächeninhalt und Volumen

- Flächenvergleich
- Flächeneinheiten
- Rechnen mit Flächeninhalten
- Berechnungen am Rechteck
- Volumenvergleich
- Volumeneinheiten
- Berechnungen am Quader

### 6. Anteile - Brüche

- Teile von Ganzen
- Brüche als Maßzahlen in Größenangaben

## Jahrgangsstufe: 6

### 1. Geometrie

Kreis, Winkel  
Flächenberechnung von Quadrat und Rechteck

### 2. Bruchrechnung

Bruchteile, Bruchzahlverständnis, Brüche am Zahlenstrahl  
Erweitern - Kürzen  
Addition - Subtraktion

### 3. Dezimalbrüche

Dezimale Schreibweise für Bruchzahlen  
Vergleichen von Bruchzahlen  
Addieren und subtrahieren von Bruchzahlen

### 4. Daten erfassen, darstellen, auswerten und vergleichen