

# Planungsblatt Mathematik für die 3B

Woche 3 (von 21.09 bis 25.09)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 22.09:**

Erledige und lerne 112, 113(b)(c), 118(a)(b), 136, und 139 (alles).

### **Bis Donnerstag 24.09:**

(a) Erledige und lerne 140(a)(b), 141(a)(b), 143(a)(b), 147(alles), 148 und 152.

(b) Kannst du noch gut mit Bruchzahlen rechnen? Wenn nein, wiederhole das kurz!

### **Bis Montag 28.09:**

Erledige und lerne die Aufgaben 154 (alles), 156 (alles), 160(a), 161(a), 162(a), 163(a) und lerne die Notizen über  $\mathbb{Q}$ .

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

negative Zahlen, Bruchzahlen, Rechenregeln

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Montag** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Aufgaben 112 und 113(b)(c), zum Üben noch 118(a)(b), (iii) Gleichungen: 136 (auch Gleichung aufschreiben), (iv) Multiplizieren: 139 (alles).
- (b) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Weitere Rechenbeispiele: 140(a)(b), 141(a)(b), 143(a)(b), (iii) Gleichungen: 147(alles), (iv) 148 und 152
- (c) **Donnerstag** (6.Std): (i) HÜ-Bespr. & **sSWH**: Rechenwettbewerb (ii) Dividieren: 154 (alles), 156 (alles), (iii) Gemischt: 160(a), 161(a), 162(a), 163(a), (iii) negative Bruchzahlen: Die Menge  $\mathbb{Q}$

Bruchzahlen und Minuszeichen

$$\frac{-a}{b} = -a : b = \frac{a}{-b} = a : -b = -\frac{a}{b}$$

$$\frac{-a}{-b} = -a : -b = \frac{a}{b} = a : b$$

$-\frac{a}{b}$  ist die Gegenzahl zu  $\frac{a}{b}$

Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

---

<sup>1</sup>Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.

---

## BUCHAUFGABEN

---

Hier folgt eine Liste mit den Aufgaben aus dem Buch, die wir behandeln, sodass du vor einer Schularbeit eine Liste hast, die dir einen Überblick gibt.

- (A) Ganze Zahlen und Bruchzahlen: 59(a) bis (f); 60; 62(a)(b); 64(a1)(b2), 69, 75, 81, 85(1)(3), 87(a)(b)(c), 90, 93, 96(b), 99, 101(a)(b), 102(a), 103(1)(3), 105; 106(a)(c)(e), 108, 112, 113(b)(c), 118(a)(b), 136, 139 (alles); 154 (alles), 156 (alles), 160(a), 161(a), 162(a), 163(a);