

# Planungsblatt Mathematik für die 3B

Woche 19 (von 18.01 bis 22.01)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Donnerstag 21.01:**

**Erledige und/oder lerne** 459(a)(b)(c)(d), 460(a)(b), 461, 462, 463 (Beweisaufgaben), 466(1)(2)(3), 468(a)(c), 470.

### **Bis Montag 25.01 (oder 08.02):**

Spätestens nach den Semesterferien ist fertig zu haben:

**Erledige und/oder lerne** 477(a)(b), 478(a)(b), 479(a), 480(a)(b)(c)(d), 481(a)(b)(c)(d) .

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Bruchterme,  $a^b$  (Potenzen), Gleichungen, Binomische Formeln, Herausheben

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und mSWH, (ii) teilweise interaktiv: 459(a)(b)(c)(d), 460(a)(b), 461, 462, 463 (Beweisaufgaben), 466(1)(2)(3), 468(a)(c), 470, (iii) Fragenrunde
- (b) **Donnerstag** (6.Std): (i) HÜ-Bespr. und sSWH (ii) Herausheben als Methode um Struktur zu sehen: ich zeige euch 474(a)(b), 475(a)(b), 476(a)(b), (ii) ihr macht dann: 477(a)(b), 478(a)(b), 479(a), 480(a)(b)(c)(d), 481(a)(b)(c)(d)

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); 171(c)(d) zu (1)(2)(3), 174(a), 176(a)(b)(c)(d)(e), 177(a), 179(a)(b)(c)(d), 186 (alles), 190(a)(b), 193(a)(d), 194(a)(d), 198 (alles), 209(a)(b)(c)(d); 212(a)(e), 214, 216(a)(b), 217(a)(b)(c)(d), 222(a)(b)(c)(d); 228(a), 230(a), 231(a)(b), 232(a)(b); 252, 254(a), 255(a)(b).
- (B) Terme und Algebra: 280 (b)(c) (die ersten beiden Spalten), 281, 283(1), 286(a1)(b2)(c3), 288(a), 289(a)(c). 291, 294. 300(a)(b)(c), 303, 305, 307(b), 308(b), 310. 312, 314, 316(a)(b), 317(a)(b), 318(a), 319(a)(b), 320(a)(b). 324(a)(b), 328(e), 329(d), 330(c), 335(a)(b)(c). 337(d), 342(a)(b)(c)(d), 343(a)(b)(c), 344(c), 347, 349(f)(g)(h). 350, 351, 352. 359(alles), 361(a)(b)(c), 362(a)(b)(c)(d), 371(a), 372(b), 373(d), 375(d), 377(a), 378(a)(b)(c). 379(a)(b)(c)(d), 388, 389(a)(b), 390(a)(b), 391(a)(b), 392(a)(b)(c)(d), 393(a)(c), 395(a)(f), 396(a)(b)(c). 397(a)(b)(c), 398(a)(b)(c)(e), 400(a)(b), 401(a), 403(a)(b)(c). 406, 407, 408, 410(a)(b), 411(a)(d), 412(a), 413(a)(b). 418, 419, 420(a), 421(c), 423(a), 427(alle), 428, 429(a). 431, 432, 433. 438(a), 440(a)(b), 441(a)(b)(c)(d), 442 (kurz), 443, 444. 446(a)(b)(c)(d), 447(a), 449(a), 450(a)(b), 452(a)(b)(c)(d), 453(a)(b). 454 alle, 455(a)(b), 456, 457(a)(b)(c)(d), 458 alle. 459(a)(b)(c)(d), 460(a)(b), 461, 462, 463., 466(1)(2)(3), 468(a)(c), 470. 477(a)(b), 478(a)(b), 479(a), 480(a)(b)(c)(d), 481(a)(b)(c)(d).