

# Planungsblatt Mathematik für die 4E

Woche 2 (von 08.09 bis 12.09)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 09.09:**

Erledige und lerne: 658 (a), 661(a)(b), 663!

### **Bis Mittwoch 10.09:**

Erledige das Arbeitsblatt zum partiellen Wurzelziehen – auf Homepage **Notizen Scan 1** und **Notizen Scan 2**.

### **Bis Montag 15.09:**

Erledigen und an Montag **abgeben**: 668(a), 672(a)(b), 675(a), 676(a), 678(a).

Hinweis: Schau dir auch die Erklärungen auf Seiten 168 und das Beispiel 679 auf Seite 170 an.

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Satz des Pythagoras, einfache Gleichungen, Wurzelfunktion, partielles Wurzelziehen, Binom'sche Formeln

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Gleichungen und binom'sche Formeln Wiederholen: zwei oder drei Beispiele von mir dazu (iii) 658 (a), 661(a)(b), 663 erledigen und besprechen
- (c) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Untersuchen: Vergleich von  $\sqrt{A+B}$  und  $\sqrt{A} + \sqrt{B}$ ,  $\sqrt{AB}$  und  $\sqrt{A}\sqrt{B}$ , (iii) Arbeitsblatt zu partiellem Wurzelziehen
- (d) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) Fragenrunde – Fragen zu Pythagoras in gleichseitigen Dreiecken? (iii) selbstständig an 668(a), 672(a)(b), 675(a), 676(a), 678(a) arbeiten – Für Hilfe bin ich dann schon da.

**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.

Buchaufgabenliste:

(A) Pythagoras Anwendungen: 658, 661(a)(b), 663, 668(a), 672(a)(b), 675(a), 676(a), 678(a),  
681, 690(a), 692(a), 694, 696(a), 697, 703, 711(a), 712(a), 636, 637(a)(b), 638

(B) Pythagoras Kathetensatz: 647(a), 649(a)(d), 723.