

Planungsblatt Mathematik für die 4B

Woche 27 (von 20.03 bis 24.03)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 21.03:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 708, 711(a), 712(a), 715.

Bis Freitag 24.03:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 716, 717, 727.

Mache folgende Aufgabe auch: Sei $\triangle ABC$ ein gleichseitiges Dreieck mit Seitenlänge $a = 2\text{cm}$. Berechne die Höhe und den Flächeninhalt. Stelle auch eine allgemeine Formel für diese beiden auf!

Bis Montag 27.03:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 735(a), 737, 738.

Kernbegriffe dieser Woche:

Graph, Steigung, Gleichungen von der Form $ax + by = c$, Systeme von Gleichungen in zwei Variablen, S. v. Pythagoras, S. v. Thales, Kathetensatz, Trapez, Deltoid, Parallelogramm, Raute, Quader

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag (2.Std): (i) HÜ-Bespr., (ii) Geometrische Figuren: was ist zu lernen/wissen/können? (iii) 708, 711(a), 712(a), 715
- (b) Dienstag (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 716, 717, 727. Hinweis: Für gleichseitige Dreiecke kann mit die Höhe bestimmen, indem man Pythagoras gut einsetzt.
- (c) Freitag (2.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 3D-Geometrie: 735(a), 737, 738, (iii) Dichte und Volumenmaße. Skalierungsgesetze: Wenn von einem Quader alle Seiten a mal größer werden, so auch die Diagonalen, aber die Flächen werden a^2 mal größer, das Volumen a^3 mal.

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

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