

Planungsblatt Mathematik für die 4E

Woche 28 (von 23.03 bis 27.03)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 25.03:

Erledige und lerne die Aufgaben 377, 380, 385(a), 386, 387, 389(1)(2), 392.

Bis Donnerstag 26.03:

Erledige und lerne 396, 400(a)(b), 401, 402(a), 403.

Lerne auch die Notizen der letzten Woche!

Bis Dienstag 07.04:

Frohe Osterferien! Ruht euch gut aus!

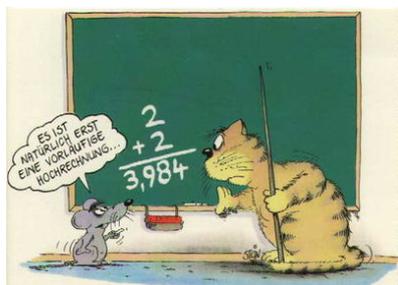
Kernbegriffe dieser Woche:

Flächeninhalt, Bruchterme, Binomische Formeln, Nenner, Zähler, Ungleichungen, lineare Funktionen, Parabeln und Hyperbeln.

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) 374, 375, 377, 380, 385(a), 386, 387, 389(1)(2), 392 (iii) bis jetzt drei Kategorien: linear (Gerade), quadratisch (Parabel) und gebrochen (Hyperbel): Erklärung von Proportionalitäten. Achtung: Wir haben zwei Stunden heute!
- (b) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) 396, 400(a)(b), 401, 402(a), 403 (iii) Berechnung von Schnittpunkten: Erklärung mittels Beispiel.
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. und SWH (ii) 406, 410, Wissensstraße auf Seite 97 (iii) Beziehungen von der Form $2x + 3y = 5$. Dies ist auch eine Gerade! Anderes Beispiel: Ein Kilogramm Äpfel kostet 2 Euro, ein Kilogramm Orangen kostet 3 Euro. Was kannst du für 50 Euro kaufen?



(Quelle: <http://www.nmslangenlois.ac.at/cms/index.php>)

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

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

Buchaufgabenliste:

- (D) Zylinder-Kegel-Kugel: 877(a), 878, 879, 883, 884, 887, 891, 896, 901, 907(a)(b)(c), 908, 909, 910, 911, 917, 918, 919, 922, 927(a)(c), 929, 930, 931(a)(c), 932, 933, 934(a), 936(a), 938(a), 939(a), 942, 944, 945; Wissensstraße Seite 227.
- (E) Bruchterme und Terme und (Un-)Gleichungen: 110(a)(b)(c)(i), 113(a)(b)(c)(d), 115, 116, 119(a), 120(a), 121(a), 122(d), 123(a)(b)(c)(d), 125(a)(b)(c), 126(a)(b), 127(a), 128(a)(d), 131(a)(b), 134(a), 135(a)(b)(c)(d), 136 (alle), 139, 140, 141(e), 142(a)(1), 144, 147(a), 149(a), 152(a), 156(a)(b), 158(a)(b), 159(a), 160(a)(b)(c), 161, 165(alle), 170, 171(alle), 176(a)(b)(c), 178(a), 179(a)(b), 180(a)(b), 183(a), 185(a), 189(a)(b), 190(a)(b), 192(a), 193(a), 194(a), 195(a), 196(a), 198(a), 199(a), 200(a), 201(a), 204(a), 205(a)(b), 206(a), 208(a), 210(a), 211(b), 212(c), 217(a), 218(a), 220(a)(e), 221(a)(b), 222(a), 223(c), 224(c), 225(b), 226(d), 227(a), 229(a), 230(b), 231(c), 234(a), 235(11), 236(c), 238(d), 240(b), 244, 245, 251, 256, 259, 262, 263, 272, 274, 280, 284, 286, 287(1), 288(a), 289(f), 294, 298. Ungleichungen und Fehlerabschätzung: 300 (a)(b), 301(a)(b)(c), 303(a)(b)(c), 307, 309, 314, 317. Wissensstraße: 330, 331(a), 332, 335, 337, 340.
- (F) Funktionen: 334, 347, 352, 355, 356, 357, 359(a), 362(1)(2), 364(a), 365, 366, 368(1)(2), 371(1)(2)(3), 373 (ganz!), 374, 375, 377, 380, 385(a), 386, 387, 389(1)(2), 392, 396, 400(a)(b), 401, 402(a), 403, 406, 410, Wissensstraße auf Seite 97.