

Planungsblatt Mathematik für die 2E

Woche 38 (von 08.06 bis 12.06)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 09.06:

Erledige die Aufgaben 1119 und 1122.

Bis Mittwoch 10.06:

Erledige die Aufgaben 1128, 1135, und 1137.

Bis Donnerstag 04.06:

Erledige die Aufgaben 1147, 1150 (a)(b)(c), 1153.

Bis Montag 16.06:

(i) Erledige die Aufgaben 1164, 1166, und 1167.

(ii) Ohne Taschenrechner: $\frac{3}{4} \cdot (3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{3}) = ???$

(iii) Löse: $3X + 2 \cdot (X + 1) = 100$.

Kernbegriffe dieser Woche:

Flächeninhalt, Vierecke: Parallelogramm, Raute (a.k.a. Rhombus), Deltoid, Trapez; Prisma

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) 1087(a)(c)(e), (iii) Konstruktion eines regelmäßigen Sechsecks, (iv) Nachdenkfrage: Wie konstruiert man ein regelmäßiges 16-Eck?, (v) Aufgaben 1119 und 1122 aus der Wissensstraße von Seite 251
- (b) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Lesen von Seiten 253 und 254, dann Aufgabe 1127 (was für Prisma ist es?), (iii) Aufgaben: 1128, 1135 (die dritte Zeichnung ist überflüssig) und 1137
- (c) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) lustige Aufgaben: 1140, 1141, 1143, (iii) Rauminhalt = Volumen: 1147, 1150 (a)(b)(c), 1153
- (d) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) 1164, 1166, und 1167, (iii) Gleichungen wiederholen und Bruchrechnung wiederholen.

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

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

Buchaufgabenliste:

- (A) Bruchzahlen: 129, 141, 142, 149, 153(a)(b), 154(a)(b), 166, 177(a)(b)(c), 178(a)(b), 184, 182, 185, 196, 189(a)(b)(c)(d)(e), 192(a)(b)(c), 199, 204
- (B) Zahlentheorie: 53, 56, 112 bis 123
- (C) Prozentrechnung: 579, 581, 583, 591, 595, 598, 599, 603, 606, 609, 613 (MWSt siehe Text daneben), 615, 617, 618, 619, 620, 624, 625, 631, 635, 637, 639, 642, 645, 648, 649, 654, 656, 661, 662, 665, 671, 676, 677, 678, 679 (!); Wissensstraße Seite 143.
- (D) 692, 693, 694, 696, 697, 701, 705, 707, 708, 711, 713, 715, 716, 717, 718
- (E) Gleichungen und Formeln: 380(a)(b)(c)(d), 381(a)(b)(c)(d)(e)(g), 384(a)(b)(c)(d), 386(a)(c)(e)(g), 387(a)(d), 388(a)(c), 389(a)(c), 390(a)(d), 391(a)(d), 392(b)(e), 393, 394, 397, 399, 403, 406, 407(a)(b)(c), 411(a)(b)(c)(d), 412(a)(b)(c)(d), 413(a)(b)(c)(d), 414(a)(b)(c)(d), 415(a)(d), 417(a)(b), 420, 421, 423(a), 424(b), 427(a), 428(c), 432, 433, 436, 441, 443, 449, 452(a)(b)(c)(d), Wissensstraße
- (F) Proportionalitäten: 464(1)(2), 465, 466, 467, 470, 474, 477, 479(a), 481(a)(b); 489, 490, 492, 493, 496, 498, 503, 506, 507, 508, 510, 512, 516, 519, 523, 524, 526, 527, 528, 530, 535, 537, 541, 544, 546, 550, 553, 556, 557, 560, 561, 563, Wissensstraße S.119
- (G) Geometrie – Inhalt: 723(a), 724(a), 725(a), 727, 728, 730(a)(c), 733(a), 734(a), 735(a), 737(a), 738, 739(a), 740, 741(d), 744, 745(a)(b)(e)(f), 747, 749(a)(c)(e)(g), 750(ganz), 752, 754, 755
- (H) Geometrie – Winkel: 756, 760(a)(c), 761, 762, 763(a)(b), 764(a)(b), 766, 767(a)(b)(f), 768(a)(b), 776, 777, 778, 781(a)(b)(d)(e)(f), 783, 788, 789, 793, 795, 797.
- (I) Geometrie – Koordinaten/Symmetrie: 799, 800, 802(a), 804(a), 805(a), 808, 812, 815, 819, 823, 828, 832, 833, 835, 836(a), 837(a), 840, 841, 845, 846(a), 850(a)(b)(c)(d), 854, Wissensstraße auf Seite 185.
- (J) Geometrie: Dreiecke: 868(a)(b), 870, 871 und/oder 872, 889(a), 891, 893(1), 895, 900(a)(c), 901(a)(b), 904(a), 906, 911(a)(b)(c), 914, 918(a)(b), 920(b)(c), 921(a), 924(a)(b), 925, 926, 930(a), 933, 940, 941, 942, 946(a)(b), 948, 952, 954, 957, 964(a)(b), 973(a)(b), 975(1)(a), 976 (Beweis Aufgabe), 980, 981(a)(b)(c), 982(a)(b), 983(a), 985(a).
- (K) Sonstige Geometrie: 989, 990, 993(1), 994, 996, 1002, 1021(a)(b)(c)(d)

Ich habe vor, diese Aufgaben auf jeden Fall zu machen. Diese Liste wird mit der Zeit länger werden, und nach einer Schularbeit fange ich wieder mit einer neuen Liste an.