

Planungsblatt Mathematik für die 4E

Woche 18 (von 05.01 bis 09.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 08.01:

Sorge dafür dass all Aufgaben 183(a), 185(a), 189(a)(b), 190(a)(b), 192(a), 193(a) fertig sind, und schön im Heft stehen!

Bis Dienstag 13.01:

Sorge dafür dass all Aufgaben 194(a), 195(a), 196(a), 198(a), 199(a), 200(a), 201(a), 204(a), 205(a)(b) fertig sind, und schön im Heft stehen!

Kernbegriffe dieser Woche:

Flächeninhalt, Bruchterme, Binomsche Formeln, Nenner, Zähler

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) 183(a), 185(a), 189(a)(b), 190(a)(b), 192(a), 193(a), (iii) Besprechen der Aufgaben, (iv) Besprechen des SA-Stoffes
- (b) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) 194(a), 195(a), 196(a), 198(a), 199(a), 200(a), 201(a), 204(a), 205(a)(b) in 5-Minuten-Takt! (iii) Fragen zur SA?

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),

Schularbeitsstoff für die SA am 15.01.2015

- Zwei Hauptthemen: (i) Bruchterme und Terme, (ii) geometrische 3-dimensionale Körper wie Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Pyramide
- Alle Buchaufgaben von (D) und von (E) bis zu 190(a)(b).
- einige Begriffe: Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Volumen, Fläche, Mantel, Grundfläche, Erzeugende, Radius, Prozent, relativer Anteil, Term, Bruchterm, Binom'sche Formeln,
- alle Mini-Checks
- Alle Notizen, und dazu gehören auch alle Begründungen einiger Formeln. Formeln, die du nicht begründen können musst: $V = \frac{1}{3}Gh$, $V = \frac{4}{3}\pi r^3$, $A = 4\pi r^2$. Die anderen sind aus diesen herzuleiten, bzw. ganz einfach auf anderem Weg zu begründen.

Schularbeitsstoff für die SA am 15.01.2015

- Zwei Hauptthemen: (i) Bruchterme und Terme, (ii) geometrische 3-dimensionale Körper wie Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Pyramide
- Alle Buchaufgaben von (D) und von (E) bis zu 190(a)(b).
- einige Begriffe: Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Volumen, Fläche, Mantel, Grundfläche, Erzeugende, Radius, Prozent, relativer Anteil, Term, Bruchterm, Binom'sche Formeln,
- alle Mini-Checks
- Alle Notizen, und dazu gehören auch alle Begründungen einiger Formeln. Formeln, die du nicht begründen können musst: $V = \frac{1}{3}Gh$, $V = \frac{4}{3}\pi r^3$, $A = 4\pi r^2$. Die anderen sind aus diesen herzuleiten, bzw. ganz einfach auf anderem Weg zu begründen.

Schularbeitsstoff für die SA am 15.01.2015

- Zwei Hauptthemen: (i) Bruchterme und Terme, (ii) geometrische 3-dimensionale Körper wie Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Pyramide
- Alle Buchaufgaben von (D) und von (E) bis zu 190(a)(b).
- einige Begriffe: Kugel, Kegel, Zylinder, Prisma, Volumen, Fläche, Mantel, Grundfläche, Erzeugende, Radius, Prozent, relativer Anteil, Term, Bruchterm, Binom'sche Formeln,
- alle Mini-Checks
- Alle Notizen, und dazu gehören auch alle Begründungen einiger Formeln. Formeln, die du nicht begründen können musst: $V = \frac{1}{3}Gh$, $V = \frac{4}{3}\pi r^3$, $A = 4\pi r^2$. Die anderen sind aus diesen herzuleiten, bzw. ganz einfach auf anderem Weg zu begründen.