

Planungsblatt Mathematik für die 1E

Datum: 03.03 - 07.03

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Bruchzahlen
- (b) Zeitmessung
- (c) Strecke, Strahl, Gerade, Streckenzug

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Montag: HÜ-Bespr. (i) Geschwindigkeitsaufgaben: 809, 810, 811, (ii) Zeitplan: 795, (iii) Nachholen von einigen Sachen der vorigen Woche.
- (c) Dienstag: HÜ-Bespr. (i) Strecken, Strahle und Geraden – Einführung: Wie zu zeichnen? Wie zu messen? Mit dem Zirkel etwas abschlagen – siehe AB unten. (ii) Aus dem Buch: 950 bis 956.
- (d) Mittwoch: HÜ-Bespr. (i) 1016(1), 1018(a), (ii) Streckenzug 1021, 1022, (iii) 1023 teilweise gemeinsam, teilweise selbstständig, (iv) Kopfrechnen
- (e) Donnerstag: HÜ-Bespr. (i) Parallel und nicht parallel: 1028(a)(b), 1029(a), 1030, (ii) 1034, (iii) Untersuche, wie sich Geraden schneiden, wenn sie parallel oder nicht parallel sind. Konkret: Wie viele Schnittpunkte haben Geraden, wenn sie parallel sind? Wie viele wenn sie nicht parallel sind? Macht es was aus, ob wir die Geraden in der Ebene oder im Raum betrachten? Erkläre mit Bildern!

Hausaufgaben

Bis Dienstag 04.03:

- (i) Lerne die Notizen über Zeit ganz gut!
- (ii) Zeichne gerade Strecken von 5cm und 3cm. Stelle damit die Berechnung $3 + 5 = 8\text{cm}$ dar.
- (iii) Wie könntest du die Subtraktion $6 - 2 = 4$ mit Strecken darstellen? Zeige mit einer tatsächlichen Konstruktion und erkläre sie kurz.

Bis Mittwoch 05.03:

- (i) Lies die Erklärung von der Notation $P \in g$ und $Q \notin g$.
- (ii) Aufgabe 1015.

Bis Donnerstag 06.03:

Aufgabe 1024.

Bis Montag 10.03:

- (i) Mache Aufgabe 1036.
- (ii) Lies Seite 190 aus dem Buch über normal und Normalabstand.
- (iii) Mache Aufgabe 1037.

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