

# Planungsblatt Mathematik für die 1E

Datum: 06.01 - 10.01

## Stoff

**Wichtig !!!** Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Mittelwert
- (b) Balkendiagramm
- (c) Stammbrüche und Brüche darstellen

## Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Dienstag: HÜ-Bespr. (i) Besprechung der SA von vor den Ferien: (A) Finde deine (max. 5) schlimmsten Fehler, (B) Warum hast du es falsch gemacht? (C) Beschreibe deine schlimmsten Fehler, (D) Verbessere deine schlimmsten Fehler. (ii) Erklärung Mittelwert, (iii) Klassenuntersuchung: Durchschnittliche Punkteanzahl bei der SA – mache auch einen Balkendiagramm dazu, teile dabei die Punkteanzahlen so auf: (\*) 0 bis 3, (\*) 4 bis 7, (\*) 8 bis 11, (\*) 12 bis 15, (\*) 16 bis 19, (\*) 20 bis 24. Mache Strichliste und Balkendiagramm!
- (c) Mittwoch: HÜ-Bespr. (i) Besprechung der Klassenuntersuchung von Gestern, (ii) Stammbrüche: Vortrag, (iii) Schreibe  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$  usw bis  $\frac{1}{10}$  in Dezimalzahlen um, runde dabei auf drei Dezimalzahlen, Zeichne die Zahlen auf einen Zahlenstrahl ein. (iv) Quiz: Was ist drei Viertel? Was ist zwei Drittel? Was ist mehr?
- (d) Donnerstag: HÜ-Bespr. (i) Allgemeine Brüche. Unterschied zwischen Bruch und Bruchzahl. Bruch als Divisionsvorschrift. Vortrag. (ii) Stelle sieben verschiedene Brüche nach Wahl mittels Kreise oder Balken dar. (iii) Welche Bruchzahlen sind gleich?  $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{1}, \frac{1}{3}, \frac{2}{2}, \frac{3}{1}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{4}{1}, \frac{1}{5}, \frac{2}{4}, \frac{3}{3}, \frac{4}{2}, \frac{5}{1}$ . Ordne sie der Größe nach. Dabei darfst du eine Dezimaldarstellung benutzen!

## Hausaufgaben

### Bis Mittwoch 08.01:

SA-Auftrag:

A) Finde deine (max. 5) schlimmsten Fehler, (B) Warum hast du es falsch gemacht? (C) Beschreibe deine schlimmsten Fehler, (D) Verbessere deine schlimmsten Fehler

### Bis Donnerstag 09.01:

(i) Drücke  $\frac{1}{12}$  und  $\frac{1}{20}$  in Dezimalform aus; runde dabei auf drei Dezimalzahlen.

(ii) Ergänze: Wenn  $A < B$  dann ist  $\frac{1}{A} \dots \frac{1}{B}$ .

### Bis Montag 13.01:

Gleich oder nicht? Entscheide jeweils, ob die Gleichheit stimmt oder nicht: (i)  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ , (ii)  $\frac{5}{10} = \frac{4}{8}$ , (iii)  $\frac{1}{3} = \frac{2}{7}$ , (iv)  $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$ . Hinweis: Entweder graphisch darstellen, oder als Dezimalzahl darstellen könnte behilflich sein.

**Alle Unterlagen auch auf**  
[www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)