

Planungsblatt Mathematik für die 2E

Woche 2 (von 08.09 bis 12.09)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 10.09:

Erledige das Blatt ‘Wiederholung Bruchzahlen’ wenn es noch nicht fertig ist. Lerne auch den Stoff dazu, das heißt, Sorge dafür, dass du alles von diesem Blatt verstehst.

NB: Weil BIO Dienstag bis spät ist, machst du diese HÜ bitte schon am Montag!

Bis Donnerstag 11.09:

Erledige und lerne: 129, 141, 142, 149, 153(a)(b), 154(a)(b)

NB: Es kann also sein, dass jemand mir eine Aufgabe von diesen an der Tafel zeigen muss (id est: mSWH).

Bis Freitag 12.09:

Die ersten zwei Seiten von “Zahlen und Mengen” hast du studiert, zweimal gelesen und alle Aufgaben (1, 2, 3 und 4) gemacht. Die Beispiele verstehst du also auch!

Bis Montag 15.09:

(i) Erledige die Aufgaben 178(a)(b), 184, 182, 185 und die dritte Seite (Lesen, Lernen, Beispiele studieren, Aufgaben machen) von “Zahlen und Mengen”.

Kernbegriffe dieser Woche:

Bruchzahlen, Rechenregeln, Begründungen, Mengen

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Arbeitsblatt Wiederholung Bruchzahlen, (iii) 129, 141, 142, 149 – teilweise gemeinsam, teilweise selbständig
- (b) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) Rechen-Check, (iii) Erledigen und besprechen 129, 141, 142, 149, (iv) 153(a)(b), 154(a)(b) selbständig
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Anfangen mit “Zahlen und Mengen” – was ich von euch erwarte! (iii) zusammen die ersten zwei Seiten anfangen zu lesen, dies mündet in selbst. Arbeiten aus.
- (d) Freitag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Bespr. vom Rechen-Check, (iii) 178(a)(b), 184, 182, 185 machen und besprechen. (iv) Seite drei von “Zahlen und Mengen”

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:

NAME:

Berechne und vereinfache, wenn es kann:

(i) $3 \cdot (14 - 2) - 14$

(v) $1\frac{2}{3} : 5$

(ii) $14 \cdot \frac{4}{21}$

(vi) $(\frac{2}{15} + \frac{7}{10}) \cdot 3$

(iii) $1\frac{2}{5} - \frac{7}{10}$

(vii) $5 : (1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{10})$

(iv) $\frac{5}{3} \cdot (4 - \frac{3}{5})$

(viii) $\text{ggT}(12, 15) + \text{kgV}(12, 15)$

Finde heraus, was X sein muss:

(a) $X + 4\frac{1}{3} = 9$

(b) $3 \cdot X + 2 = 12$

(c) $3 \cdot (X - 2) = 12$
