

Planungsblatt Mathematik für die 1E

Datum: 21.04 - 25.04

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Bruchzahlen – immer wieder, immer wieder
- (b) Kreis: Mittelpunkt, Radius, Durchmesser, Kreissektor, Sehne

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Mittwoch: HÜ-Bespr. (i) Aufgabe 1010, (ii) Kreis – Begriffe, (iii) 1087(a), 1088(a) bis (d), (iv) 1090
- (c) Donnerstag: HÜ-Bespr. (i) Rechenwettbewerb, (ii) Zusammenfassen der Regeln der Bruchrechnung, (iii) Zusammen 1098, (iv) 1095

Hausaufgaben

Bis Donnerstag 24.04:

Aufgabe 1091

Bis Montag 28.04:

Aufgabe 1092

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

Mini-Check: Bruchzahlen

NAME: _____

Woche 30

X	$\frac{1}{3} + X$	$2 \cdot X + 4$	$\frac{1}{3} \cdot X$	Kehrwert von X	$X + X$	$2 \cdot (X + 1)$	$X \cdot X$
	2						
		3					
	$1\frac{1}{2}$						
$\frac{1}{2}$							

Mini-Check: Bruchzahlen

NAME: _____

Woche 30

X	$\frac{1}{3} + X$	$2 \cdot X + 4$	$\frac{1}{4} \cdot X$	Kehrwert von X	$X + X$	$2 \cdot (X + 1)$	$X \cdot X$
	3						
		4					
	$\frac{1}{2}$						
$\frac{1}{3}$			2				

vorläufiger Schularbeitsstoff für die vierte SA am 08.05.2014

Die letzte Schularbeit hat folgende Themen: Bruchzahlen (also auch Dezimalzahlen), Geraden, Symmetrie(-achsen), Winkel, Quader und Würfel, Kreis.

- Du kannst gut mit Bruchzahlen rechnen.
- Du kennst den Kehrwert und seine Eigenschaften.
- Du kannst die Rechenwettbewerbe ganz gut!
- Du kannst Bruchzahlen und Dezimalzahlen beide gut benutzen, in einander umrechnen und für geometrische Konstruktionen benutzen.
- Du kannst Winkel messen und zeichnen.
- Du kannst Uhrzeiten mit Winkeln in Beziehung bringen.
- Du kannst Bruchzahlen, Winkel und Uhrzeiten mit einander verbinden. (ZB eine Viertelstunde sind 15 Minuten sind neunzig Grad)
- Du kennst die verschiedenen Winkelarten.
- Du kennst die Begriffe: Normal, senkrecht, Normalabstand, Schnittpunkt, Symmetrieachse, Parallel. Und du kannst die Begriffe verwenden!
- Du kennst die geometrischen Konstruktionen (mit Zirkel und Lineal) um (i) eine Strecke zu halbieren, (ii) eine Normale zu einer Geraden zu zeichnen, (iii) einen Winkel zu halbieren.
- Du kennst dich mit Quader und Würfel aus. Die Aufgaben, die wir dazu gemacht haben, kannst du gut.
- Du kannst Kreise zeichnen, mit dem Zirkel konstruieren. Du kennst die wichtigsten Eigenschaften des Kreises.
- Du kennst die Begriffe: Radius, Mittelpunkt, Durchmesser, Kreislinie (= Kreis), Kreissektor, Kreissegment, Sehne, Kreisbogen.
- Du kannst auch in der Geometrie mit den Symbolen $<$, $>$, \in , \notin , $=$, AB , \overline{AB} arbeiten.
- FALLS ICH NOCH ETWAS VERGESSEN HABE; DAS KOMMT DANN HIER!