

Planungsblatt Mathematik für die 1E

Datum: 10.03 - 14.03

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Bruchzahlen – immer wieder, immer wieder
- (b) Geschwindigkeitsaufgaben
- (c) Strecke, Strahl, Gerade, Streckenzug

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Montag: HÜ-Bespr. (i) 1016(1), 1018(a), (ii) Streckenzug 1021, 1022, (iii) 1023 teilweise gemeinsam, teilweise selbstständig und 1024 (iv) Mini-Check Geschwindigkeitsaufgaben – siehe unten.
- (c) Dienstag: 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!
- (d) Mittwoch: HÜ-Bespr. (i) Mini-Check Geraden, (ii) Winkel: Winkelbogen, Winkelschenkel, Winkelscheitel und verschiedene Winkelarten S. 192 und 193: dann 1046 (iv) Kopfrechnen
- (e) Donnerstag: HÜ-Bespr. (i) Gradeinteilung: Aufgabe 1048, 1049 und 1051, (ii) Messen und Zeichnen von Winkeln: Seite 196 – dann freier Auftrag mit dem Zeichnen von Winkeln, (iii) Erledigen von Sonstigem

Hausaufgaben

Bis Dienstag 11.03:

- (i) Falls noch nicht fertig: erledige 1021, 1022, 1023 und 1024.
- (ii) Aufgabe 1042.

Bis Mittwoch 12.03:

- (i) Nenne mindestens insgesamt 7 Beispiele von Geraden, Strecken und Strahlen im Alltag. Wo 'sehen' wir sie?
- (ii) Lerne folgende griechische Buchstaben: α ist Alpha, β ist Beta, γ ist Gamma und δ ist Delta.

Bis Donnerstag 06.03:

- (i) Lies Seite 196 aus dem Buch.
- (ii) Erledige 1028, 1029, 1030, 1034 und 1046, wenn du das noch nicht hast.

Bis Montag 17.03:

Aufgabe 1058 und 1060(a)(b) und 1061(a)(e).

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

Mini-Check: GESCHWINDIGKEIT

NAME: _____

Woche 25

Aufgabe 1. Ein Auto fährt auf der Autobahn. In zwanzig Minuten liegt das Auto 40 Kilometer zurück. Was ist die Geschwindigkeit des Autos (in km/h)?

Aufgabe 2. Luciano geht eine Strecke von 8 Kilometer zu Fuß. Nach 25 Minuten hat er 2 Kilometer zurückgelegt. Wie viel Zeit braucht er für die Gesamtstrecke?

Aufgabe 3. Ein Flugzeug fliegt mit 900 Kilometer pro Stunde.

- (a) Wie viel Zeit braucht es für 300 Kilometer?
- (b) Wie viel Zeit braucht es für 1200 Kilometer?
- (c) Wie viel Zeit braucht es für 1800 Kilometer?

Mini-Check: GESCHWINDIGKEIT

NAME: _____

Woche 25

Aufgabe 1. Ein Auto fährt auf der Autobahn. In zwanzig Minuten liegt das Auto 35 Kilometer zurück. Was ist die Geschwindigkeit des Autos (in km/h)?

Aufgabe 2. Luciano geht eine Strecke von 9 Kilometer zu Fuß. Nach 35 Minuten hat er 3 Kilometer zurückgelegt. Wie viel Zeit braucht er für die Gesamtstrecke?

Aufgabe 3. Ein Flugzeug fliegt mit 800 Kilometer pro Stunde.

- (a) Wie viel Zeit braucht es für 200 Kilometer?
- (b) Wie viel Zeit braucht es für 1200 Kilometer?
- (c) Wie viel Zeit braucht es für 2000 Kilometer?