

Planungsblatt Mathematik für die 3E

Datum: 03.03 - 07.03

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) (rechtwinklige) Dreiecke; Flächeninhalt, Umfang und Pythagoras

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ: siehe unten!
- (b) Montag: (i) HÜ-Bespr, (ii) Arbeiten am Skriptum, (iii) Mini-Check für Rechtwinklige Dreiecke
- (c) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr, (ii) Arrbeiten am Skriptum, (iii) Fragenrunde für die SA
- (d) Donnerstag: 3. SCHULARBEIT

Hausaufgaben

Bis Mittwoch 05.03:

Aufgabe 3, 4 und 5 aus dem Skriptum sind fertig!

Bis Donnerstag 06.03:

Bereite die SA gut vor!

Bis Montag 10.03:

Aufgabe 6 und 7 aus dem Skriptum sind fertig!

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

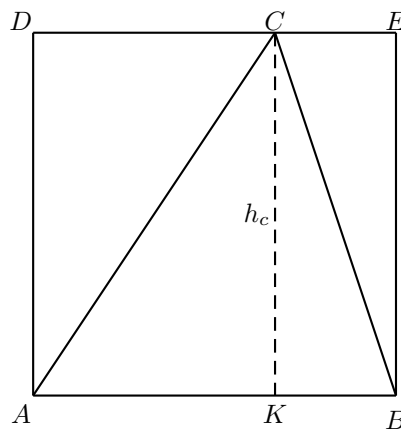
MINI-CHECK: Dreiecke – Woche 24

NAME: _____

ZEITSPANNE: maximal 10 Minuten, dann abgeben.

Aufgabe 1. Zeich ein rechtwinkliges Dreieck $\triangle ABC$ mit $\overline{AB} = 4$ und $\overline{AC} = 6$. Miss den Umfang und Berechne den Flächeninhalt.

Aufgabe 2. Begründe mit der folgenden Figur, dass der Flächeninhalt des Dreiecks durch $A = \frac{1}{2}h_c \cdot c$ gegeben ist. Du darfst Farben benutzen. Deine Begründung muss deutliche Vollsätze und/oder Termausdrücke haben!



Aufgabe 3. In jedem Dreieck schneiden sich die Höhen in einem Punkt, im Höhenschnittpunkt. Skizziere ein rechtwinkliges Dreieck hier unten, und markiere den Höhenschnittpunkt. Wenn du kannst, beschreibe ihn in einem Satz!