

Planungsblatt Mathematik für die 5A

Datum: 21.10 - 25.10

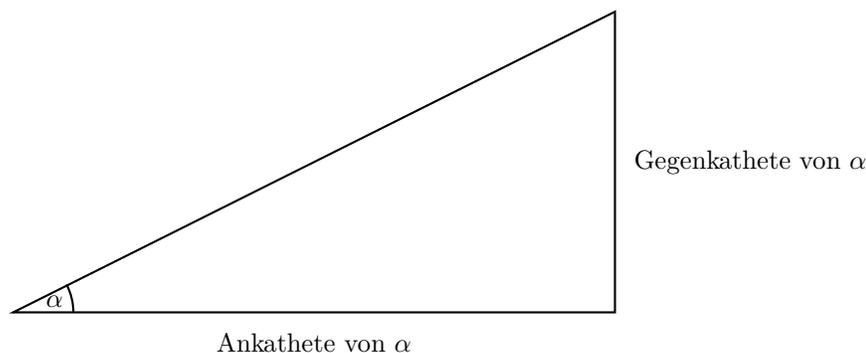
Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Vektoren: Schularbeit!
- (b) Sinus, Cosinus und Tangens: die Definitionen und elementare Eigenschaften

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Dienstag: Schularbeit!
- (c) Donnerstag: (i) Besprechung der Schularbeit (a) Finde die fünf schlimmsten Fehler, (b) Was war daran falsch? (c) Warum hast du den Fehler gemacht? (d) Was wäre richtig? (ii) Elementare Eigenschaften von Sinus und Cosinus: (I) $\sin^2(\alpha) + \cos^2(\alpha) = 1$, (II) Sinus und Cosinus werden niemals größer als 1. (III) $\tan(\alpha) = \sin(\alpha)/\cos(\alpha)$. (iii) Aufgaben 5.06(a) und 5.14(a).
- (d) Freitag: HÜ-Bespr. (i) Gleichschenkelige Dreiecke 5.25(a)(g) (ii) Vertiefung 5.28 und 5.38.



Hausaufgaben

Donnerstag 25.10:

Konstruiere ein rechwinkliges Dreieck mit (a) eine Kathete hat Seitenlänge 5cm und die andere Kathete hat Seitenlänge 7cm; (b) eine Kathete hat Seitenlänge 4cm und die Hypotenuse ist 6cm.

Freitag 26.10:

Mache die Aufgaben: 5.04, 5.05(a)(b). Und: Berechne Sinus und Cosinus von den Winkeln im Dreieck von der HÜ von Donnerstag Teil (a).

Dienstag 29.10:

Aufgabe 5.10, 5.15 (a) und 5.21.

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