

**Matheaufgaben Teil 9 – 5e (bis zum 30.04.)**

Liebe 5e,

in der letzten Woche habt ihr die Wiederholungsaufgaben zum Lernbereich 3 gelöst. Ihr solltet also in dem bisherigen Stoff wieder fit sein. Da ich euch leider nicht persönlich sehen kann, würde ich mir diese Woche gern ein Feedback dazu einholen, wie ihr den bisherigen Stoff verstanden habt. Dazu gibt es diese Woche einen kleinen „Test“. Keine Sorge er wird selbstverständlich **nicht bewertet!** Ich möchte nur gern wissen wie euer Lernstand ist.

Dazu bitte ich euch um Folgendes: Geht bitte so vor, als wäre dies eine LK. Das heißt, falls ihr der Meinung seid, ihr müsst euch Teilgebiete noch einmal anschauen, dann erledigt das als Erstes. Anschließend nehmt ihr euch höchstens **45 min** Zeit, um die Aufgaben **ohne Hilfe** zu lösen. Seid bitte so ehrlich und nehmt den Hefter oder Eltern nicht zur Hilfe! Dabei löst ihr die Aufgaben auf einem leeren, karierten Blatt.

Am Ende schickt ihr mir eure Lösungen bitte bis zum 30.04. an [kristin.gruner@huelsselernsax.de](mailto:kristin.gruner@huelsselernsax.de). Wie gesagt ihr müsst euch keine Sorgen machen, falls ihr eine Aufgabe nicht lösen könnt, mir geht es nur darum, dass ich schauen möchte wie der Stoff verstanden wurde.

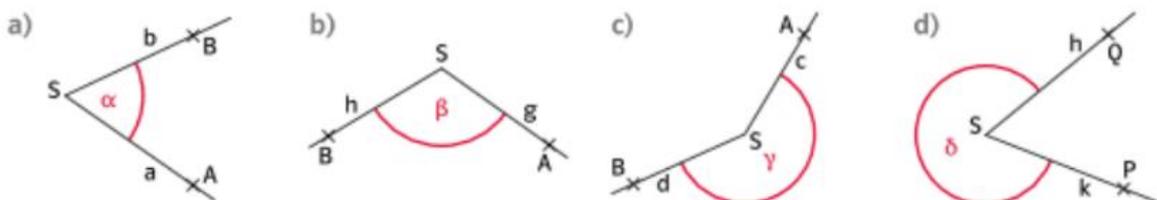
Viel Spaß beim Lösen und liebe Grüße!

Kristin Gruner

## Test zum bisherigen Wissensstand (30 BE)

- 1) Ergänze die folgenden Aussagen. Notiere nur die Antworten auf dein Lösungsblatt (4 BE).
- Zwei Geraden, die sich in keinem Punkt schneiden liegen \_\_\_\_\_ zueinander.
  - Mit vier verschiedenen Geraden kann man höchstens \_\_\_\_\_ verschiedene Schnittpunkte erzeugen.
  - Das korrekte mathematische Zeichen dafür, dass sich zwei Geraden senkrecht schneiden, lautet \_\_\_\_\_ .
  - Eine Strecke ist eine gerade Linie mit \_\_\_\_\_ .
- 2) In einem Koordinatensystem (1 LE = 1 cm) sind die Punkte  $A(1/6)$ ,  $B(7/3)$ ,  $C(5/1)$   $D(3/2)$ ,  $E(6/8)$  und  $F(0/2)$  gegeben (10 BE).
- Trage die Punkte A bis F in ein Koordinatensystem ein.
  - Zeichne die Geraden  $f_{AB}$ ,  $g_{CD}$  und  $h_{EF}$  in das Koordinatensystem ein.
  - Gib die Lagebeziehung zwischen der Geraden g und Geraden f, zwischen der Geraden g und Geraden h an.
  - Zeichne im Abstand von 3 cm eine zu h parallele Gerade k.
- 3) Zeichne die Punkte A, B und C in ein neues Koordinatensystem (1 LE = 1cm) (8 BE).
- $A(2/7)$ ,  $B(6/3)$ ,  $C(9/2)$
  - Zeichne dann einen weiteren Punkt D so, dass ABCD ein Parallelogramm ist. Verbinde alle Punkte zum Parallelogramm ABCD.
  - Berechne den Umfang der Figur ABCD.

- 4) Gib die entsprechende Winkelart an (4 BE).



- 5) Punkte für Ordnung und das korrekte Zeichnen (4 BE). **An dieser Stelle musst du keine Antwort schreiben.**