3. Stegreifarbeit Mathematik amKlasse 7d; Name	
1. Was bedeuten folgende Schreibweisen? Gib die genaue Spre	chweise an!

[AB[:\_\_\_\_\_

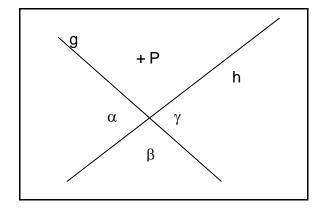
ĀB:\_\_\_\_\_

[AB:\_\_\_\_\_

2. Wann kann man sicher sein, dass zwei Geraden zueinander parallel sind?

3. Wie kann man ohne Geodreieck oder Lineal einen rechten Winkel herstellen?

- 4. Ergänze:
- a)  $g \perp h \Rightarrow$
- b)  $g \cap h = \emptyset \Rightarrow$  \_\_\_\_\_
- c) überstumpfe Winkel liegen im Bereich von\_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_.
- 5. Kennzeichne farbig:
- a) die offene Halbebene  $IH_1$  mit der Begrenzungsgerade g (grün).  $P \in IH_1$
- b) die abgeschlossene Halbebene IH $_2$  mit der Randgerade h (blau). P  $\not\in$  IH $_1$
- c) die Menge IH  $_1 \cap$  IH  $_2$  (braun).
- d) Was gilt für die eingetragenen Winkel?



\_\_\_\_\_