

3. Stegreifarbeit Mathematik am _____
 Klasse 7d; Name _____

1. Was bedeuten folgende Schreibweisen? Gib die genaue Sprechweise an!

[AB[: _____

\overline{AB} : _____

[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). $P \notin IH_1$

c) die Menge $IH_1 \cap IH_2$ (braun).

d) Was gilt für die eingetragenen Winkel?


