

Einführung in die Geometrie:

Koordinatensystem, Geraden, Strecken, parallel und senkrecht.

Arbeitsblatt 3

Aufgabe 1:

g und h sind zwei Geraden, die aufeinander liegen.

Richtig oder Falsch

g ist senkrecht zu h

g ist nicht senkrecht zu h

g ist nicht parallel zu h

g ist parallel zu h

Wie groß ist der Abstand zwischen g und h ?

Aufgabe 2:

Wann sind zwei Geraden parallel?

Wann sind sie senkrecht zueinander?

Was ist der Abstand zwischen einem Punkt und einer Gerade

Aufgabe 3:

$A(0,3)$, $B(0,-1)$, $C(1,-2)$

Antworten Sie ohne Zeichnung:

Liegen alle drei Punkte auf derselben Gerade? warum?

Wenn g die parallele Gerade zu AB ist, die durch C geht. Können Sie den Schnittpunkt von g mit der x -Achse finden?