

Name:

Hausaufgabe vom Mittwoch 29.04.19

Die Punkte $A(-1/-3,5)$ und $B(1/0,5)$ bestimmen die Gerade g_1 .

Die Gerade g_2 steht senkrecht auf g_1 und verläuft durch den Punkt $C(-2/4,5)$.

- a) Ermitteln Sie die Funktionsgleichungen von g_1 und g_2 rechnerisch.
- b) Zeichnen Sie die Graphen von g_1 und g_2 in ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit 1cm.
- c) Berechnen Sie die Koordinaten der Schnittpunktes Q von g_1 und g_2