

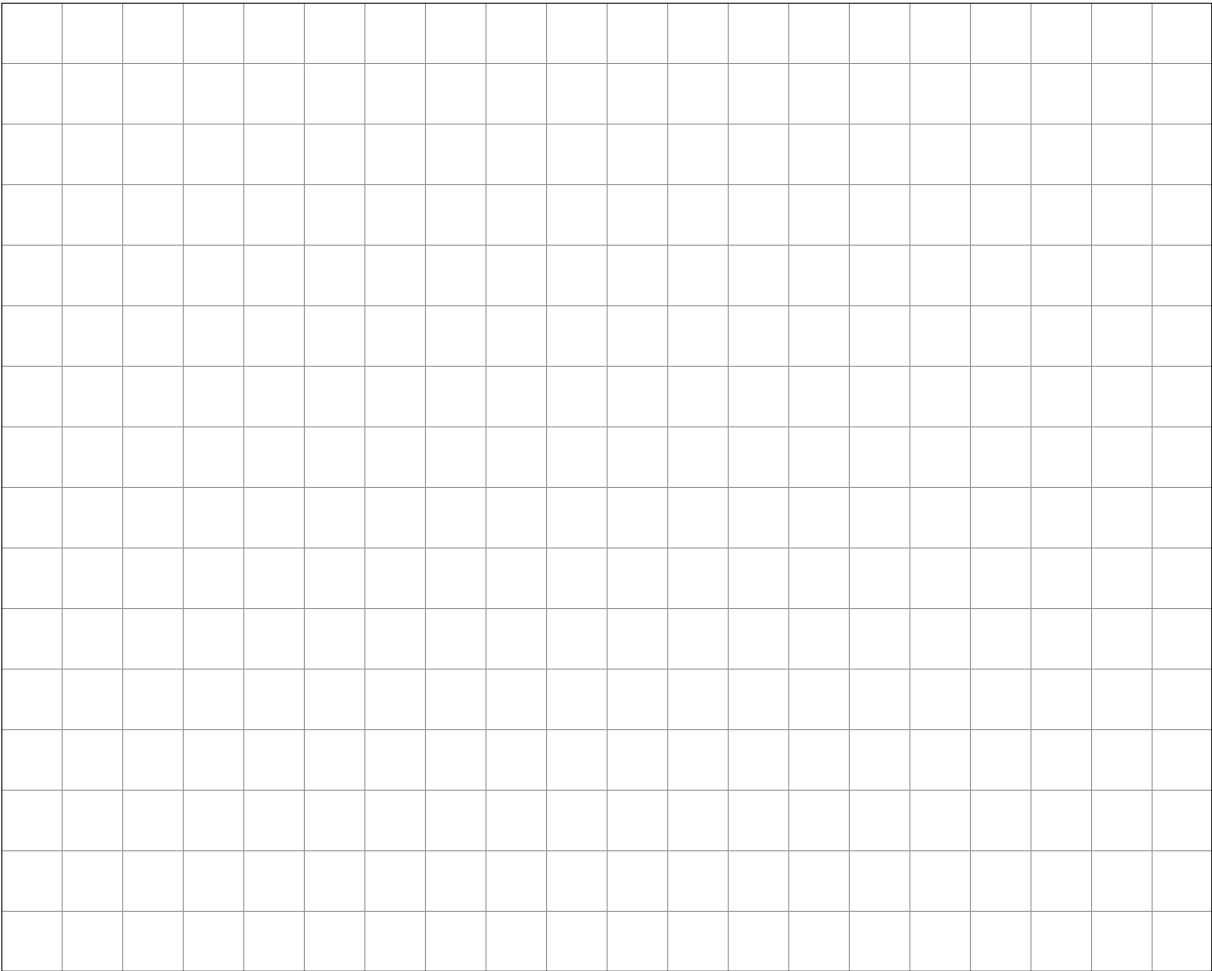
Name: _____

Datum: _____

Aufgabe 1:

- a) Zeichne die linearen Funktionen in ein geeignetes Koordinatensystem.
- b) Bestimme die Nullstellen und y-Achsenabschnitte.

Funktion	Schnittpunkt mit der y-Achse	Nullstelle	Farbe
$f(x) = -2x + 6$			☐
$g(x) = x + 2$			☐
$h(x) = -x - 4$			☐
$k(x) = 0,5x + 2$			☐
$l(x) = -3x - 6$			☐



Aufgabe 2: Bestimme die Nullstellen rechnerisch.

a) $f(x) = -4x + 18$

b) $f(x) = 2x + 8$

c) $f(x) = 0,5x + 6$



Aufgabe 3: Bestimme den Schnittpunkt der Geraden rechnerisch oder zeichnerisch.

$f(x) = 2x + 2$

$g(x) = 4x - 2$

