

# Mathe Kl. 9 a / RS

## Teil 2

Bitte bereitet Teil 1 zur Kontrolle vor. (Infos dazu kommen noch)

1. Die Wiederholung zu linearen Funktionen aus der Klasse 8 hast du bereits im Teil 1 gemacht. Jetzt ein paar Übungen dazu.

LB S.110 Nr 9

Zeichne immer die beiden Funktionen in ein Koordinatensystem (Millimeterpapier ist am besten) und lie den gemeinsamen Schnittpunkt so genau wie möglich ab. Bsp:  $S(0,5 ; -1)$

Berechne den Schnittpunkt mit dem Einsetz- oder Gleichsetzverfahren (Lösen linearer Gleichungssysteme)

Lies die Nullstelle für jede der 8 Funktionen ab und berechne diese. (Bsp: S. 110 unten rechts)

2. Jetzt sind wir bereit für die quadratischen Funktionen.

Wer noch nicht hat, braucht eine Normalparabelschablone s.S. 114.

Versuche die Aufgabe 1 S.114 Schritt für Schritt nachzuvollziehen (selber machen und nicht nur lesen) und bis zur graphischen Darstellung der Funktion zu gelangen.

Danach die **Informationen** komplett abschreiben und mit der Schablone die Kurve richtig einzeichnen.

3. Zur Kontrolle ob du klar kommst:

LB S 116 Nr.: 3 und 4

Wenn Ihr fragen habt schreibt eine Email an die Schule, Frau Tautenhahn oder Frau Glockner geben mir dann eure Tel. durch.

Persönlich geht das meistens besser.

LG Frau Herzog