Koordinatenumformung bzw. Kleinpunktberechnung

Name, Vorname:	Matr.-Nr.:	Datum:

Ist - Koordinaten (Ursprungsystem)		
Pkt.	Y' [m]	X' [m]
A =		
E =		
$\Delta Y' = Y_E' - Y_A' =$		
$\Delta X' = X_E' - X_A' =$		
$t_{Ist} =$		
$e_{Ist} =$		

Soll - Koordinaten (Zielsystem)		
Pkt.	Y [m]	X [m]
A =		
E =		
$\Delta Y = Y_E - Y_A =$		
$\Delta X = X_E - X_A =$		
$t_{Soll} =$		
$e_{Soll} =$		

Maßstabsfaktor $q = \frac{e_{Soll}}{e_{Ist}} =$

Drehwinkel $\varepsilon = t_{Soll} - t_{Ist} =$

Pkt.	Y_i' [m]	$Y_i' - Y_A'$ [m]	t_i' [gon]	$t_i = t_i' + \varepsilon$ [gon]	ΔY_i [m]	$Y_i = Y_A + \Delta Y_i$ [m]	Pkt.
	X_i' [m]	$X_i' - X_A'$ [m]	e_i' [m]	$e_i = e_i' \cdot q$ [m]	ΔX_i [m]	$X_i = X_A + \Delta X_i$ [m]	