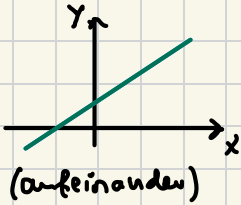
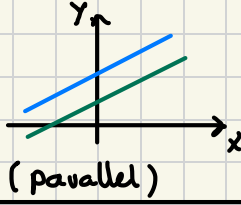
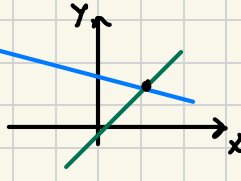
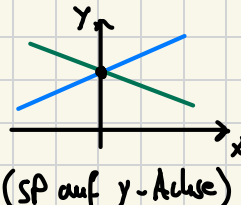


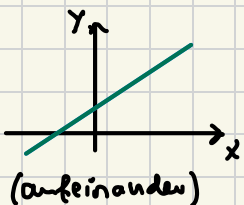
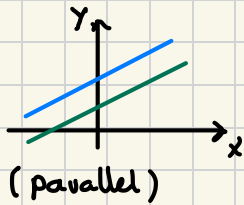
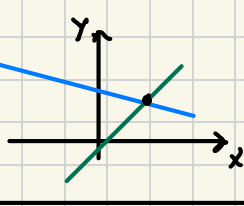
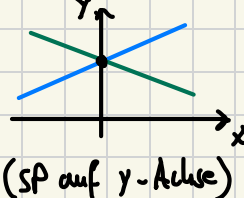
Lineare Gleichungssysteme: (Zum Ausfüllen!)

- Zusammenhang von Schnittpunktanzahl (Lösungen) sowie Steigung m und y -Achsenabschnitt b -

Fall Nr.	1. Gleichung (m_1, b_1)	2. Gleichung (m_2, b_2)	grafisches Beispiel	SP-Anzahl (Lösungen)
1	$m_1 = m_2$ b_1 <input type="checkbox"/>	b_2	 (aufeinander)	<input type="checkbox"/>
2	m_1 <input type="checkbox"/> b_1 <input type="checkbox"/>	m_2 b_2	 (parallel)	<input type="checkbox"/>
3	m_1 <input type="checkbox"/> b_1 <input type="checkbox"/>	m_2 b_2		<input type="checkbox"/>
4	m_1 <input type="checkbox"/> b_1 <input type="checkbox"/>	m_2 b_2	 (SP auf y -Achse)	<input type="checkbox"/>

Lineare Gleichungssysteme:

- Zusammenhang von Schnittpunktanzahl (Lösungen) sowie Steigung m und y -Achsenabschnitt b -

Fall Nr.	1. Gleichung (m_1, b_1)	2. Gleichung (m_2, b_2)	grafisches Beispiel	SP-Anzahl (Lösungen)
1	$m_1 = m_2$ $b_1 = b_2$	m_2 b_2	 (aufeinander)	∞
2	$m_1 = m_2$ $b_1 \neq b_2$	m_2 b_2	 (parallel)	0
3	$m_1 \neq m_2$ $b_1 \neq b_2$	m_2 b_2		1
4	$m_1 \neq m_2$ $b_1 = b_2$	m_2 b_2	 (SP auf y -Achse)	1

(Übung dazu: S. 130, Nr. 6)