

Nr. 8) $x_1 + x_2 + x_3 = 1$

a) $2x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 3$

$x_1 + x_2 + x_3 = 2$

b) $x_1 - x_2 - x_3 = 0$

$2x_1 - x_2 - 4x_3 = 0$

$x_1 - x_2 - x_3 = 0$

c) $x_1 - x_2 + x_3 = 6$

$2x_1 - 2x_2 + 2x_3 = 12$

$x_1 - 2x_2 + 2x_3 = 7$

Nr. 9) a) Falsch: Gegenbeispiel $x_1 + x_2 + x_3 = 3$

$x_1 + x_2 + x_3 = 5$

b) Falsch: Gegenbeispiel $x_1 + x_2 = 3$

$x_1 + x_2 = 3$

$2x_1 + x_2 = 4$

c) Falsch: Gegenbeispiel $x_1 + x_2 + x_3 = 1$

$2x_1 + 2x_2 + 2x_3 = 2$

$3x_1 + 3x_2 + 3x_3 = 3$