

Übungsblatt Nr. 1

1. Man bestimme die Lösungsmenge:

$$2x^2 = 10x - 8$$

$$\frac{1}{3}x = -x^2 + 4x - 2$$

2. Das nachfolgende Gleichungssystem ist zu lösen:

$$2x - 4y + z = 10$$

$$-x + 2y + 3z = 23$$

$$-2x + 6y + 2z = 16$$

3. Es sind die nachfolgenden Ungleichungen zu lösen:

$$-2x - 4 \geq 10$$

$$x^2 + 2x > -2x + 5$$