1. จงแก้ระบบสมการ

$$x_1 - 4x_2 + x_3 + x_4 - 7x_5 + x_7 + x_8 + x_9 = 57$$
$$12x_1 + x_2 + x_3 - 9x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = -11$$
$$x_1 + 45x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_8 = -19$$
$$3x_1 + x_2 + x_3 + x_4 - x_5 + 7x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 6$$
$$x_1 + x_2 + x_4 + x_5 + 11x_6 + 6x_7 + 15x_8 + x_9 = 7$$
$$x_1 + x_3 + x_4 + x_6 + x_7 + x_8 + 16x_9 = 5$$
$$x_1 + x_2 - 8x_3 + x_4 + x_5 + x_7 - 47x_8 + 4x_9 = -64$$
$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + 12x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 32$$
$$x_1 - 7x_2 + x_4 - x_5 + x_6 + x_7 + x_8 + x_9 = 11$$
$$x_1 + x_2 + 4x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 + x_9 = 19$$
$$x_1 + x_2 - 6x_3 + x_4 + x_5 - 6x_6 + x_7 + 4x_8 = 21$$

2. จงแก้ระบบสมการ

$$x_1 + x_2 + x_3 + 4x_4 + x_5 + x_6 + 7x_7 = 45$$
$$x_1 + x_2 - 2x_3 + x_4 + x_5 - 11x_6 = -11$$
$$x_1 - x_2 + x_3 + 14x_5 + x_6 + x_7 = 78$$
$$x_1 + x_2 + x_4 + 7x_5 + x_6 - x_7 = 29$$
$$-3x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = -44$$
$$x_1 + x_2 - 8x_3 + x_4 + x_5 + x_6 + x_7 = 0$$
$$x_1 + 2x_2 + x_3 + x_4 + x_5 + x_6 = 45$$

3. จงแก้ระบบสมการ

$$x_1 + x_2 + x_3 - x_4 = 4$$
$$-x_2 + x_3 - x_4 + x_5 = -1$$
$$x_1 - x_2 + x_3 - 4x_5 = 8$$