[   ]

Q.1

$$\begin{cases} & x_1 & & - & 2x_3 & = & -9 \\ x_0 & - & x_1 & & & = & 0 \\ & & & & x_3 & = & 3 \\ & - & 2x_1 & + & x_2 & & = & 5 \end{cases}$$

Q.2

$$\begin{cases} - & x_0 & + & 3x_1 & - & x_2 & - & 3x_3 & = & -2 \\ & 2x_0 & + & x_1 & - & 3x_2 & & & = & -8 \\ - & x_0 & + & x_1 & + & 2x_2 & - & 3x_3 & = & 1 \\ - & x_0 & - & 2x_1 & + & 2x_2 & + & 2x_3 & = & 7 \end{cases}$$

Q.3

$$\begin{cases} & 6x_0 & + & 7x_1 & - & 3x_2 & + & 20x_3 & = & -3 \\ - & 5x_0 & - & 6x_1 & + & x_2 & - & 14x_3 & = & 9 \\ - & 6x_0 & - & 6x_1 & + & 5x_2 & - & 22x_3 & = & -8 \\ - & 6x_0 & - & 8x_1 & + & 3x_2 & - & 22x_3 & = & 6 \end{cases}$$

Q.4

$$\begin{cases} & x_0 & & & - & x_2 & & & = & -3 \\ - & x_0 & - & 6x_1 & + & 4x_2 & + & x_3 & = & 18 \\ & x_0 & + & x_1 & - & 4x_2 & + & x_3 & = & -7 \\ & & & 10x_1 & - & 2x_2 & - & 3x_3 & = & -23 \end{cases}$$

Q.5

$$\begin{cases} - & 2x_0 & - & x_1 & + & 2x_2 & + & x_3 & = & -8 \\ - & 11x_0 & - & 2x_1 & + & 8x_2 & - & 5x_3 & = & -42 \\ & 19x_0 & + & 4x_1 & - & 15x_2 & + & 7x_3 & = & 76 \\ - & 4x_0 & - & x_1 & + & 4x_2 & - & x_3 & = & -19 \end{cases}$$

Q.6

$$\begin{cases} & 2x_0 & + & 4x_1 & + & 3x_2 & + & 5x_3 & = & -22 \\ - & 3x_0 & - & x_1 & - & 2x_2 & + & 5x_3 & = & 13 \\ - & 9x_0 & - & 6x_1 & - & 5x_2 & + & 10x_3 & = & 51 \\ & 5x_0 & + & 2x_1 & + & 2x_2 & - & 9x_3 & = & -23 \end{cases}$$

Q.7

$$\begin{cases} - & 8x_0 & + & 2x_1 & + & 3x_2 & - & 19x_3 & = & -47 \\ & x_0 & + & x_1 & - & x_2 & - & 2x_3 & = & 5 \\ & x_0 & + & 4x_1 & & & - & 10x_3 & = & 0 \\ & 3x_0 & - & 2x_1 & - & x_2 & + & 11x_3 & = & 19 \end{cases}$$

Q.8

$$\begin{cases} 3x_0 - 8x_1 + 4x_2 + 10x_3 = -1 \\ -5x_0 + 13x_1 - 7x_2 - 15x_3 = 8 \\ -3x_0 + x_1 \qquad - 8x_3 = -8 \\ -3x_0 + 10x_1 - 5x_2 - 11x_3 = 2 \end{cases}$$

Q.9

$$\begin{cases} x_0 \qquad - x_2 \qquad = -3 \\ 2x_1 + x_2 - x_3 = -3 \\ - x_1 - x_2 + x_3 = 2 \\ -x_0 + 2x_1 + 4x_2 - 2x_3 = 1 \end{cases}$$

Q.10

$$\begin{cases} - x_0 \qquad - x_2 + 2x_3 = 6 \\ 4x_0 \qquad + x_2 - 8x_3 = -12 \\ -2x_0 \qquad + 4x_3 = 4 \\ -3x_0 + x_1 \qquad + 3x_3 = 5 \end{cases}$$

Q.11

$$\begin{cases} 2x_0 \qquad - 3x_2 + 3x_3 = 2 \\ - x_0 - 2x_1 + 2x_2 + 2x_3 = -6 \\ -2x_0 - x_1 + 3x_2 - x_3 = -6 \\ -2x_0 + 2x_1 + 3x_2 - 7x_3 = 3 \end{cases}$$

Q.12

$$\begin{cases} 2x_0 - 4x_1 - x_2 + 4x_3 = -3 \\ x_1 + x_2 - 2x_3 = 0 \\ - x_0 + 14x_1 + 4x_2 - 15x_3 = -12 \\ -2x_0 - 6x_1 - 2x_2 + 7x_3 = 14 \end{cases}$$