

ЗАДАЧИ ЗА УПРАЖНЕНИЕ

1 Решете следните системи линейни уравнения използвайки метода на Крамер:

$$(a) \begin{cases} x_1 + x_3 = 1 \\ x_2 - x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 = -1 \end{cases};$$

$$(б) \begin{cases} x_1 + 7x_2 + x_3 = 1 \\ x_2 - x_3 = 3 \\ 2x_1 + x_2 + 10x_3 = -1 \end{cases};$$

$$(в) \begin{cases} x_1 + 5x_2 - x_3 = 1 \\ -3x_1 + x_2 + x_3 = 1 \\ 3x_1 + x_2 + x_3 = -3 \end{cases};$$