

Контрольная работа № 1, 10 баллов.

1. $AB - BA$ —?

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 4 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 6 & -2 \\ 4 & 1 \end{pmatrix}$$

2. Решить систему методом Гаусса, Крамера, обратной матрицы

$$\begin{cases} -3x + 4y + z = 17 \\ 2x + y - z = 0 \\ -2x + 3y + 5z = 8 \end{cases}$$