21.05.2020

Элем.высш.матем.

**Задание: Выполнить данную практическую работу. Сдать работу в срок до следующей пары.**

**Практическая работа по теме «Матрицы»**

1. Умножить матрицу  на матрицу 

**2.** Даны две матрицы А и В. Найти АВ, если $А=\left(\begin{matrix}2&1&1\\2&-1&1\\1&0&1\end{matrix}\right)$,

$$В=\left(\begin{matrix}3&6&0\\2&4&-6\\1&-2&3\end{matrix}\right)$$

3. Найти сумму матриц  и .

4. Найти , где , .

5. Умножить матрицу    на матрицу  .

6. Решите матричное уравнение .

7. Найти матрицу, обратную данной $А=\left(\begin{matrix}3&5&-2\\1&-3&2\\6&7&-3\end{matrix}\right)$