

«Возможности системы компьютерной Wolfram Alfa при решении задач алгебры, математического анализа и геометрии»

Решение задач алгебры:

1. Нахождение полиномов
2. Вычисление выражений
3. Упрощение выражений
4. Рациональные функции и их свойства
5. Матрицы
6. Ранг математических функций

Решение задач математического анализа:

1. Интегралы
2. Производные
3. Пределы
4. Последовательности
5. Векторный анализ

Решение задач геометрии:

1. Задачи по планиметрии и стереометрии в письменном виде
2. Геометрические преобразования
3. Геометрические задачи "по координатам"
4. Задачи оптимального покрытия
5. Топология
6. Кривые и их свойства, графики