**Проверочная работа Maple**

**Вариант 7**

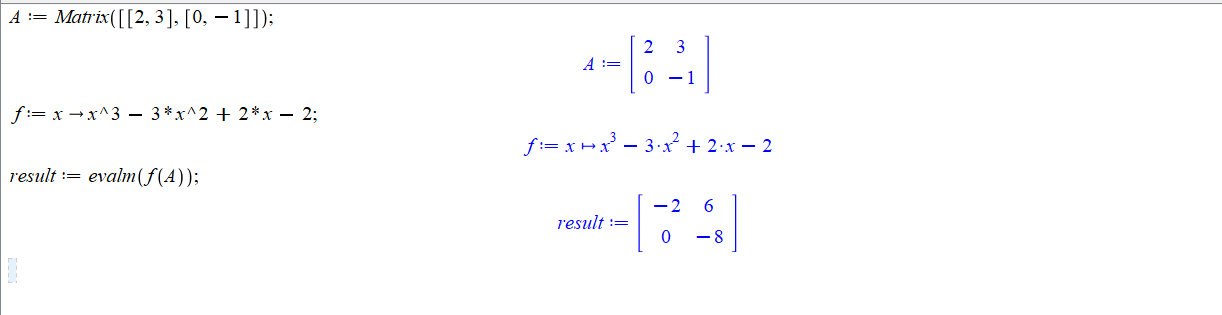
**Задание 1.**

Найти значение матричного многочлена f(x):

Изображение выглядит как Шрифт, рукописный текст, текст, белый

Автоматически созданное описание

Решение в maple:



**Задание 2.**

Решить уравнение:

Изображение выглядит как Шрифт, символ, типография, дизайн

Автоматически созданное описание

Решение в maple:**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание**

**Задание 3.**

Найти произведения матриц и

Изображение выглядит как Шрифт, число, круг, часы

Автоматически созданное описание

Решение в maple:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, Шрифт

Автоматически созданное описание

**Задание 4.**

Вычислить интеграл (ответ изобразить в виде: заданный пример=число)



Решение в maple: Изображение выглядит как текст, диаграмма, рукописный текст, линия

Автоматически созданное описание

**Задание 5.**

Вычислить пределы функций



Решение в maple:

Изображение выглядит как текст, линия, Шрифт, диаграмма

Автоматически созданное описание

**Задание 5.**

Найти производные первую и вторую



Решение в maple:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, линия

Автоматически созданное описание

**Задание 6.**

Построить графики функций в декартовой и полярной системах координат

1., 2.

Решение в maple:

1.

Изображение выглядит как диаграмма, линия, текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

2.

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание

**Задание 7.**

Решить уравнение



Решение в maple:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание