Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Севастопольский национальный институт

ядерной энергии и промышленности

Отчет по практическому заданию №3

по дисциплине:

Информатика

На тему: «Оформление сложного документа в Microsoft Word»

Выполнила: Егорченко Ольга

Руководитель: Черненькая В.П

Севастополь 2014

Задание №1

(1.1)

Задание №3

(3.1)

Выпишем главный определитель:

(3.2)

Главный определитель не равный нулю, поэтому решение существует, найдём его. Для начала надо выписать дополнительные определители, для этого надо поменять местами соответствующий столбец с последним (тот, что после знака равности). Потом вычислить их значения:

=54

Подставим полученные значения в формулы Крамера:

Ответ: x1=4.4203; x2=-0.7971; x3=0.7826;

Задание №4

Координаты вершин пирамиды *ABCD*:

A(0,-1,-6)

B(-5,0,-6,)

C(3, 4,-2)

D(2,-3,0)

1)Находим координаты и длины векторов

2)Находим угол между векторами :

3)Находим проекцию вектора :

4) Находим площадь грани *АВС*:

*5)* Находим объем пирамиды *ABCD*: