

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТИПОВОГО РАСЧЕТА ПО МЕТОДАМ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Типовой расчет выполняется в тонкой тетради объемом 12, 18 или 24 листов. Желательно, чтобы тетрадь была зеленого цвета. Тетрадь должна быть подписана синей или черной ручкой следующим образом:

ТЕТРАДЬ

для _____ *типового расчета* _____
_____ *по аналитической геометрии* _____
учени _____ класса _____
_____ школы _____
_____ студента группы КККО-77-77 _____
_____ Иванова Петра _____

Вариант 77

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица должна быть начерчена синей или черной ручкой по линейке. Размер каждой клетки равен 1 см × 1 см. Над таблицей должен быть указан номер варианта.

Задачи типового расчета выполняются в произвольном порядке. Вначале надо написать и подчеркнуть номер задачи, например: Задача 7.

Все задачи должны быть оформлены аккуратно и подробно, со всеми необходимыми обоснованиями.

Каждая задача должна быть снабжена четким и наглядным рисунком. Как правило, размер рисунка должен составлять не менее половины страницы. Рисунок должен быть выполнен простым карандашом с использованием линейки.

В пункте 3) задачи 8 рисунки (сечения поверхности Σ координатными плоскостями) должны быть выполнены с соблюдением масштаба (единичные отрезки по осям Ox и Oy должны совпадать), причем на рисунках должны быть указаны все характеристики кривых (вершины, фокусы, директрисы, асимптоты).

В остальных задачах (и в других пунктах задачи 8) рисунки могут быть выполнены без соблюдения масштаба и могут носить достаточно схематичный характер. Главная цель этих рисунков заключается в том, чтобы правильно отобразить суть рассматриваемой геометрической конфигурации и тем самым помочь правильно решить задачу.

Типовой расчет не обязательно сдавать на проверку целиком. Можно сдать на проверку одну задачу, потом еще две задачи и т. д.

Если есть сомнения в правильности решения, то можно сдать задачу на проверку на отдельном двойном листочке (указав номер группы и фамилию). Если проверка покажет, что все верно, то после этого задачу можно будет переписать в тетрадь для типового расчета.

Замечание. Желаящие студенты могут выполнять типовый расчет в электронном виде (в редакторе Word или TeX). Сдавать на проверку можно как распечатку всего типового расчета, так и распечатки отдельных задач. В случае выполнения типового расчета в электронном виде титульный лист рекомендуется оформить так, как это показано на следующей странице.

Институт кибернетики
Кафедра высшей математики

Типовой расчет
по методам математического анализа

Вариант 77

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>

Учебная группа: КККО-77-77

Студент: Иванов П.П.

Преподаватель: Костин С.В.