

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТИПОВОГО РАСЧЕТА ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

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 математическому анализу \_\_\_\_\_  
учени \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ школы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ студента группы КККО-77-77 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Иванова Петра \_\_\_\_\_

Вариант 77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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. Таблицы, графики, схемы и т. д. должны быть нарисованы по линейке (желательно простым карандашом).

Графики функций должны быть построены с соблюдением масштаба. При этом единичные отрезки по осям  $Ox$  и  $Oy$  могут не совпадать (это не относится к задаче 15, в которой единичный отрезок по оси  $Ox$  должен совпадать с единичным отрезком по оси  $Oy$ ).

График функции должен занимать не менее половины страницы (лучше полную страницу). Допускается построение графиков функций на миллиметровой бумаге.

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 дисциплине  
«Математический анализ»

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>	<i>10</i>
<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>

Учебная группа: КККО-77-77

Студент: Иванов П.П.

Преподаватель: Костин С.В.