|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 1 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 2 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 3 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Извлечь корень

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 4 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 5 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Возвести в степень по формуле Муавра

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 6 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Найти модуль и аргумент комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 7 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 13 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 19 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 25 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 31 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление комплексных чисел в алгебраической форме

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 8 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 14 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 20 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 26 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 32 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Выполнить умножение, используя тригонометрическую форму комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 9 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Извлечь корень

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 15 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Извлечь корень

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 21 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Извлечь корень

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 27 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Извлечь корень

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 10 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 16 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 22 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 28 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение линейного дифференциального уравнения
5. Выполнить деление

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 11 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Возвести в степень по формуле Муавра

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 17 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Возвести в степень по формуле Муавра

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 23 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Возвести в степень по формуле Муавра

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 29 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Возвести в степень по формуле Муавра

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 12 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Найти модуль и аргумент комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 18 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Найти модуль и аргумент комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 24 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Найти модуль и аргумент комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБПОУ Колледж" Царицыно"отделение управления и информационных технологий Обсуждено на заседании кафедры естественнонаучных дисциплинПротокол № 2 от 18.11.14г. | Дифференцированный зачет по учебной дисциплинеЕН.01 Элементы высшей математикипо специальности200105 Авиационные приборы и устройства3 семестрВариант 30 | Руководитель структурного подразделения по учебной работе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Михайлова Т.Н./Заведующий кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лосева Т.А../ |

1. Найти производную сложной функции
2. Найти неопределенный интеграл методом замены переменной .
3. Вычислить определенный интеграл
4. Найти общее решение дифференциального уравнения
5. Найти модуль и аргумент комплексного числа

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Балковская Л. Р.