







МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ, ИЗОС, 2005-06	
1. Первообразная, неопределенный интеграл 2. Производная сложной функции. 3. Определитель Вронского, его свойства.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ, ИЗОС, 2005-06	
1. Теорема о 2-х первообразных одной функции. 2. Геометрическое представление комплексного числа. 3. Общее решение линейного неоднородного дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ, ИЗОС, 2005-06	
1. Свойства неопределенного интеграла. 2. Частные производные. 3. Метод вариации произвольных постоянных.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Таблица основных интегралов. 2. Условия Коши-Римана. 3. Дифференциальные уравнения высших порядков, теорема Коши для дифференциального уравнения 2-го порядка.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Формула интегрирования по частям (вывод) 2. Уравнение касательной плоскости (вывод). 3. Дифференциальные уравнения 2-го порядка, допускающие понижение порядка.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Формула интегрирования по частям 2. Уравнение нормали 3. Дифференциальное уравнение 1-го порядка, различные способы задания.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Замена переменной в неопределенном интеграле. 2. Уравнение касательной плоскости (формула). 3. Решение, общее решение дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Подведение под знак дифференциала. 2. Необходимое условие точки экстремума. 3. Интеграл, общий интеграл дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Таблица основных интегралов. 2. Достаточное условие точки экстремума. 3. Определитель Вронского, его свойства.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Интегрирование по частям в определенном интеграле. 2. Градиент функции. 3. Задача Коши для дифференциального уравнения 1-го порядка.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Замена переменной в определенном интеграле. 2. Дифференцируемость функции 2-х переменных. 3. Теорема Коши для дифференциального уравнения 1-го порядка.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Определенный интеграл с переменным верхним пределом. 2. Точки экстремума. 3. Метод Бернулли.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Формула Ньютона-Лейбница. 2. Производные неявной функции. 3. Задача Коши для дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Геометрический смысл определенного интеграла. 2. Критическая точка. 3. Типы дифференциальных уравнений 2-го порядка, их решение.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Свойства определенного интеграла. 2. Частные производные . 3. Свойства решений линейного однородного уравнения		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Определенный интеграл с переменным верхним пределом. 2. Достаточное условие точки экстремума. 3. Типы дифференциальных уравнений 1-го порядка.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Геометрический смысл определенного интеграла. 2. Необходимое условие точки экстремума. 3. Общее решение линейного однородного дифф. ур. с постоянными коэфф.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Замена переменной в определенном интеграле. 2. Основные операции с комплексными числами. 3. Характеристическое уравнение .		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Вычисление длины дуги. 2. Формула Муавра-Лапласа. 3. Решение, общее решение дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Вычисление объема тела вращения. 2. Формула извлечения корня из комплексного числа. 3. Вид частных решений линейного неоднородного дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами с правой частью специального вида.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Интегрирование по частям в определенном интеграле. 2. Частные приращения. 3. Дифференциальные уравнения Бернулли.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Формула Ньютона-Лейбница (вывод). 2. Функции многих переменных: определение, способы задания. 3. Понятие дифференциального уравнения.		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Формула вычисления площади. 2. Понятие дифференцируемости функции комплексного переменного. 3. Линейное однородное дифференциальное уравнение		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06		
1. Определенный интеграл. 2. Использование дифференциала в приближенных вычислениях. 3. Общее решение линейного неоднородного дифференциального уравнения		


МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Первообразная, неопределенный интеграл 2. Метод наименьших квадратов. 3. Метод вариации произвольных постоянных.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Интегрирование по частям в определенном интеграле. 2. Уравнение касательной плоскости 3. Дифференциальные уравнения 1-го порядка с разделяющимися переменными.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Свойства неопределенного интеграла. 2. Уравнение нормали 3. Дифференциальное уравнение в полных дифференциалах		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Геометрический смысл определенного интеграла. 2. Тригонометрическая и показательная формы представления комплексного числа 3. Дифференциальные уравнения высших порядков, теорема Коши для дифференциального уравнения 2-го порядка.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Свойства определенного интеграла. 2. Дифференцируемость функции 2-х переменных. 3. Дифференциальные уравнения 2-го порядка, допускающие понижение порядка.		

МГУП 	Экзаменационный билет №	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Заочное отделение, 2 курс, МРОЗ,ИЗОС,2005-06	
1. Формула Ньютона-Лейбница. 2. Производная по направлению. 3. Общее решение линейного однородного дифференциального уравнения.		

