Шифр	

Ŋoౖ	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается область определения функции	
2.	Напишите формулу интегрирования по частям	
3.	Напишите общую формулу дифференциального уравнения с разделенными переменными	
4.	Напишите формулу размещения	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x-2)dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 (3x^2+1)dx$.	
8.	Вычислить сумму числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n + 2^n}{6^n}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y'=e^x$.	
10.	В коробке 5 белых и 6 черных шаров. Найти вероятность того, что два случайно вытянутых шара окажутся разными.	

Количество правильных ответов:	Опенка:	Полпись:	

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается функции двух переменных	
2.	Метод интегрирования заменой переменной	
3.	Приведите признак сходимости Коши для положительных рядов	
4.	Приведите формулу классического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-1)^{20} dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{(x+2)^2} dx.$	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $\ln x + ln^2 x + + ln^n x +$	
9.	Решите дифференциального уравнения: $2x(1+y^2)+y'=0.$	
10.	В коробке 7 белых и 13 черных шаров. Найти вероятность того, что наугад вынутый шар окажется белым.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

Ŋº	Вопрос	Ответ
1.	Общий вид многочлена n-ой степени	
2.	Найти производную функции: $y = \frac{1}{3}x^6 + x^5 - \sin 5x$	
3.	Приведите признак сходимости Даламбера для положительных рядов	
4.	Чему равна вероятность достоверного события	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Интегрируем рациональную функцию: $ \int \frac{5}{(x-3)(x+2)} dx. $	
7.	Вычислите интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}.$	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения $y' + y = e^{-x}$.	
10.	Сколькими способами из 20 студентов группы можно выбрать троих дежурных?	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Чему равен остаток при делении многочлена на х-а	
2.	Напишите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите представление общего решения линейного дифференциального уравнения	
4.	Аксиома аддитивности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{4} \frac{dx}{\sqrt[3]{x}}$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx.$	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+2)}$.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения: $y' + y = e^x$.	
10.	Найти вероятность того, что сумма очков, полученных при броске двух игральных костей, равна 4.	

TTT 1	
Шифр	

Ŋo	Вопрос	Ответ
1.	Полное приращение двумерных функций	
2.	Укажите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n - b_n) = ?$	
4.	Пространство вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-3)^{41} dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{1}{(x-3)^2} dx$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n^n}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $yy' = 4$.	
10.	В коробке 3 белых и 7 черных шаров. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности черный, черный, белый.	

Volume of the property of the	Orrotter	Полити
Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

Ŋoౖ	Вопрос	Ответ
1.	Где находится область определения функции двух переменных	
2.	$\int kf(x)dx$	
3.	$\int kf(x)dx$ Если $\sum_{n=1}^{\infty}a_n=A,\sum_{n=1}^{\infty}b_n=B,$ тогда $\sum_{n=1}^{\infty}(a_n+b_n)=?$ Напишите формулу для группировки	
4.	Напишите формулу для группировки	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Вычислить интеграл: $\int \sin(x-2)dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{x^2 + 4}$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $x + \frac{x^2}{2^2} + \ldots + \frac{x^n}{n^2} + \ldots$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = \frac{y}{x}$.	
10.	В партии из 50 изделий 3 изделия бракованные. Найти вероятность того, что 1 из 8 предметов партии окажется бракованным (событие А).	

Количество правильных ответов: Оценк	ка: Подпись:
--------------------------------------	--------------

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается окрестность точки (x_0 , y_0)	
2.	Как обозначается частные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Напишите дифференциальное уравнение Бернуллу	
4.	Напишите формулу Байеса	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int (x + \sin x) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{2} \frac{dx}{2x-1}$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)(2n+1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' + xy = 0$.	
10.	Сколькими способами можно разместить уроки математики, физики, русского языка в расписании уроков понедельника?	

Количество правильных ответов: Оценка:	Подпись:
--	----------

8-ва	риант

III 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Какими способами задаеся функции	
2.	Напишите условие проверки функции на непрерывность в точке (x_0,y_0)	
3.	Напишите общую форму числового ряда	
4.	Напишите формулу для геометрического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \sin 2x dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{2}{x+1} dx$.	
8.	Запишите первые три члена числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^n}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $xy' - 2y = 0$.	
10.	Абонент, набиравший номер телефона, не мог запомнить две последние цифры и начал набирать эти номера в случайном порядке. Найдите вероятность получения искомого числа.	

Количество :	правильных (ответов:	 Оценка:	 Подпись:	

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	$\left(\int f(x)dx\right)' = ?$	
3.	Напишите общий вид линейного дифференциального уравнения	
4.	Область значения вероятности	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int 2^x dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{2}^{4} \frac{dx}{x}$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n-1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = 2 + y$.	
10.	Сколько неповторяющихся трехзначных чисел можно составить из чисел 1,2,3,4,5,6?	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Чем является график функции двух переменных	
2.	Напишите формулу производной функции двух переменных в точке (x_0, y_0)	
3.	Напишите общую форму функционального ряда	
4.	Чему равна вероятность невозможного события	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Найдите интеграл: $\int \left(x^4 - \frac{1}{x}\right) dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\pi} \sin x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)}.$	
9.	Решите линейного дифференциального уравнения: $y' + 2y = e^{-x}.$	
10.	В трех одинаковых коробках лежат белые и черные шары. В ящике 1 находятся 5 белых и 8 черных шаров, в ящике $2-3$ белых и 4 черных шара, в ящике $3-2$ белых и 3 черных шара. Найти вероятность того, что этот шар окажется в ящике 2 , если из одной из трех коробок наугад извлечен белый шар.	

V с ничество на время и и стротов.	Orrows	Политог	
Количество правильных ответов:	Опенка:	Полпись:	

TTT 1	
Шифр	

Ŋoౖ	Вопрос	Ответ
1.	Чем является график функции двух переменных	
2.	Напишите определению непрерывности функции двух переменных в точке (x_0,y_0)	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n - b_n) = ?$	
4.	Напишите формулу условной вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x+5)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{x-1} dx.$	
8.	Найдите область сходимости функционального $ pяда: 1 + x + + x^n + $	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = e^x$.	
10.	Слово «ЭКОЛОГИЯ» образовано из вырезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность образования слова «ЭКОЛОГИЯ».	

Troin rectbo ilpublifibit offeror. Odenia. Hodiner.	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
---	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Общий вид многочлена n-ой степени	
2.	Необходимое условие экстремума функции двух переменных	
3.	Напишите общую форму функционального ряда	
4.	Напишите формулу полной вероятности.	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-1)^{20} dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_1^2 e^x dx$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $xy' - 2y = 0$.	
10.	В коробке 12 белых и 15 черных шаров. Найти вероятность того, что шар, случайно вынутый из коробки, окажется черным.	

Количество правильных ответов	: Оценка: _	Подпись: _	

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	Как обозначается частные производные первого порядка двумерных функций	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n + b_n) = ?$	
4.	Напишите формулу для перестановки	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int 2^x dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{x^2} dx$.	
8.	Вычислить сумму числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n + 2^n}{6^n}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' + xy = 0$.	
10.	Абонент, набиравший номер телефона, не мог запомнить последний номер и начал набирать этот номер в случайном порядке. Найдите вероятность получения искомого числа.	

	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
--	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Полное приращение двумерных функций	
2.	Чему равен $\int dF(x)$	
3.	Напишите представление общего решения линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу для геометрического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int (x + \sin x) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx.$	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)(2n+1)}$.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения: $y' + y = e^x$.	
10.	Найдите вероятность того, что монета упадет хотя бы один раз, если ее подбросить дважды.	

количество правильных ответов: Оценка: подпись:	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
---	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Где находится область определения функции двух переменных	
2.	Как обозначается смешанные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Напишите дифференциальное уравнение Бернуллу	
4.	Пространство вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Вычислить интеграл: $\int \sin(x-2)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{x-1} dx.$	
8.	Найдите область сходимости функционального $\label{eq:pada:1} {\rm ряда:} 1 + x + \ldots + x^n + \ldots$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $yy' = 4$.	
10.	Внутри круга нарисован квадрат. Найти вероятность того, что точка, случайно помещенная в круг, окажется внутри квадрата.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается окрестность точки (x_0, y_0)	
2.	$d\left(\int f(x)dx\right) = ?$	
3.	Напишите общую формулу дифференциального уравнения с разделенными переменными	
4.	Чему равна вероятность невозможного события	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Интегрируем рациональную функцию: $ \int \frac{5}{(x-3)(x+2)} dx. $	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\pi} \sin x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+2)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = 2 + y$.	
10.	В коробке 6 белых и 4 черных шара. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности белый, белый, черный.	

Количество правильных ответов: Оценка: Подпись:	
---	--

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Какими способами задаеся функции	
2.	Напишите формулу интегрирования по частям	
3.	Приведите признак сходимости Даламбера для положительных рядов	
4.	Область значения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x+5)dx.$	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{1}{(x-3)^{2}} dx$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $\ln x + ln^2 x + + ln^n x +$	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения $y' + y = e^{-x}$.	
10.	В коробке 5 белых и 15 черных шаров. Найти вероятность того, что наугад вынутый шар окажется белым.	

Tionin lectuo iipadinididia officios. Ottoma. Tionina.	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
--	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Чему равен остаток при делении многочлена на х-а	
2.	Найти производную функции: $y = \frac{1}{3}x^6 + x^5 - \sin 5x$	
3.	Приведите признак сходимости Коши для положительных рядов	
4.	Напишите формулу для группировки	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}.$	
6.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{4} \frac{dx}{\sqrt[3]{x}}$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{2} \frac{dx}{2x-1}$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n^n}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Решите линейного дифференциального уравнения: $y' + 2y = e^{-x}.$	
10.	Слово «МАТЕМАТИКА» образовано из вырезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность того, что образуется слово «МАТЕМАТИКА».	

Nоличество правильных ответов Оценка Подпись	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
--	--------------------------------	---------	----------

IIIudo			
шифр			

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается область определения функции	
2.	Напишите формулу производной функции двух переменных в точке (x_0,y_0)	
3.	Напишите общую форму числового ряда	
4.	Напишите формулу Байеса	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-3)^{41} dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{x^2 + 4}$.	
8.	Запишите первые три члена числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^n}$.	
9.	Решите дифференциального уравнения: $2x(1+y^2)+y'=0.$	
10.	В коробке 5 белых и 8 черных шаров. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности белый, черный, черный.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
-		

Шифр	

Ŋo	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается функции двух переменных	
2.	Как обозначается частные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Напишите общий вид линейного дифференциального уравнения	
4.	Чему равна вероятность достоверного события	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int \left(x^4 - \frac{1}{x}\right) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{2}{x+1} dx$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $x + \frac{x^2}{2^2} + \ldots + \frac{x^n}{n^2} + \ldots$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = \frac{y}{x}$.	
10.	В коробке 15 белых и 18 черных шаров. Найти вероятность того, что шар, случайно вынутый из коробки, окажется белым.	

Количество правильных ответов:	Опенка:	Подпись:	
Troum recibe inpublishment elberob.	оценка.	подпись.	

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Чем является график функции двух переменных	
2.	$\int kf(x)dx$	
3.	Напишите дифференциальное уравнение Бернуллу	
4.	Напишите формулу условной вероятности	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x-2)dx.$	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{x^2} dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = \frac{y}{x}$.	
10.	Слово «БИОЛОГИЯ» образовано из разрезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность того, что образуется слово «БИОЛОГИЯ».	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	$\left(\int f(x)dx\right)' = ?$	
3.	Приведите признак сходимости Коши для положительных рядов	
4.	Напишите формулу размещения	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \sin 2x dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{(x+2)^2} dx.$	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n-1)}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $xy' - 2y = 0$.	
10.	В коробке 15 белых и 18 черных шаров. Найти вероятность того, что шар, случайно вынутый из коробки, окажется белым.	

количество правильных ответов: Оценка: Подпись:	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
---	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается окрестность точки $(x_0\;,y_0\;)$	
2.	$d\left(\int f(x)dx\right) = ?$	
3.	Приведите признак сходимости Даламбера для положительных рядов	
4.	Приведите формулу классического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-3)^{41} dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{2}^{4} \frac{dx}{x}$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n^n}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Решите дифференциального уравнения: $2x\left(1+y^2\right)+y'=0.$	
10.	Абонент, набиравший номер телефона, не мог запомнить последний номер и начал набирать этот номер в случайном порядке. Найдите вероятность получения искомого числа.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Полное приращение двумерных функций	
2.	Метод интегрирования заменой переменной	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty}a_n=A,\sum_{n=1}^{\infty}b_n=B,$ тогда $\sum_{n=1}^{\infty}\left(a_n+b_n\right)=?$	
4.	Аксиома аддитивности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Интегрируем рациональную функцию: $\int \frac{5}{(x-3)(x+2)} dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{2} e^{x} dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)(2n+1)}$.	
9.	Решите линейного дифференциального уравнения: $y' + 2y = e^{-x}.$	
10.	Сколькими способами можно разместить уроки математики, физики, русского языка в расписании уроков понедельника?	

Количество правильных ответов:	Оценка:	_ Подпись:

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Где находится область определения функции двух переменных	
2.	Необходимое условие экстремума функции двух переменных	
3.	Напишите общий вид линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу для перестановки	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}.$	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \sin 2x dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 (3x^2 + 1) dx$.	
8.	Вычислить сумму числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n + 2^n}{6^n}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $yy' = 4$.	
10.	Сколькими способами из 20 студентов группы можно выбрать троих дежурных?	

Количество правильных ответов	: Оценка: _	Подпись: _	

Шифр	

Ŋº	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается область определения функции	
2.	Напишите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите общую формулу дифференциального уравнения с разделенными переменными	
4.	Напишите формулу полной вероятности.	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-1)^{20} dx$.	
7.	Вычислите интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}.$	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $x + \frac{x^2}{2^2} + \ldots + \frac{x^n}{n^2} + \ldots$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = 2 + y$.	
10.	В коробке 12 белых и 15 черных шаров. Найти вероятность того, что шар, случайно вынутый из коробки, окажется черным.	

Количество правильных ответов: Оценка: Подпись:	Холичество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
---	--------------------------------	---------	----------	--

Шифр	

Ŋº	Вопрос	Ответ
1.	Чему равен остаток при делении многочлена на х-а	
2.	Как обозначается смешанные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Напишите общую форму числового ряда	
4.	Напишите формулу Байеса	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x+5)dx.$	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{x^2} dx$.	
8.	Найдите область сходимости функционального $ pяда: 1 + x + + x^n + $	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения: $y' + y = e^x$.	
10.	В коробке 3 белых и 7 черных шаров. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности черный, черный, белый.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

IIIudo			
шифр			

Ŋoႍ	Вопрос	Ответ
1.	Общий вид многочлена n-ой степени	
2.	Напишите определению непрерывности функции двух переменных в точке (x_0, y_0)	
3.	Напишите представление общего решения линейного дифференциального уравнения	
4.	Аксиома аддитивности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int (x+\sin x)dx.$	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{x-1} dx.$	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения $y'+y=e^{-x}$.	
10.	В партии из 50 изделий 3 изделия бракованные. Найти вероятность того, что 1 из 8 предметов партии окажется бракованным (событие A).	

Количество правильных ответов: Оценка: Подпись:	
---	--

Шифр	

Ŋoႍ	Вопрос	Ответ
1.	Какими способами задаеся функции	
2.	Укажите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите общую форму функционального ряда	
4.	Напишите формулу для группировки	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int \left(x^4 - \frac{1}{x}\right) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{x^2 + 4}$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n-1)}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = e^x$.	
10.	В коробке 7 белых и 13 черных шаров. Найти вероятность того, что наугад вынутый шар окажется белым.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

Шифр	

Ŋo	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается функции двух переменных	
2.	Напишите условие проверки функции на непрерывность в точке (x_0, y_0)	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n - b_n) = ?$	
4.	Область значения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x-2)dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{2} \frac{dx}{2x-1}$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $\ln x + ln^2 x + + ln^n x +$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' + xy = 0$.	
10.	Слово «ЭКОЛОГИЯ» образовано из вырезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность образования слова «ЭКОЛОГИЯ».	

17	\circ	П
Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

TTT 1	
Шифр	
TF	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается область определения функции	
2.	Как обозначается частные производные первого порядка двумерных функций	
3.	Приведите признак сходимости Коши для положительных рядов	
4.	Напишите формулу полной вероятности.	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Вычислите определенный интеграл: $\int_1^4 \frac{dx}{\sqrt[3]{x}}$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_2^4 \frac{dx}{x}$.	
8.	Запишите первые три члена числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^n}$.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения $y' + y = e^{-x}$.	
10.	Слово «БИОЛОГИЯ» образовано из разрезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность того, что образуется слово «БИОЛОГИЯ».	

Vo minimum o month in a manual component	0	Политог	
Количество правильных ответов:	Опенка:	Полпись:	

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	Чему равен $\int dF(x)$	
3.	Напишите дифференциальное уравнение Бернуллу	
4.	Приведите формулу классического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int 2^x dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\pi} \sin x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+2)}.$	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $xy' - 2y = 0$.	
10.	В коробке 5 белых и 8 черных шаров. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности белый, черный, черный.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

Шифр	

Ŋoౖ	Вопрос	Ответ
1.	Чему равен остаток при делении многочлена на х-а	
2.	Метод интегрирования заменой переменной	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n + b_n) = ?$	
4.	Напишите формулу для геометрического определения вероятности	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Вычислить интеграл: $\int \sin(x-2)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{1}{(x-3)^2} dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = e^x$.	
10.	Сколько неповторяющихся трехзначных чисел можно составить из чисел 1,2,3,4,5,6?	

Количество правильных ответов.	Опенка	Полпись:	

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается окрестность точки (x_0 , y_0)	
2.	Напишите формулу производной функции двух переменных в точке (x_0, y_0)	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n - b_n) = ?$	
4.	Чему равна вероятность достоверного события	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x-2)dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 (3x^2+1)dx$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n^n}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения: $y' + y = e^x$.	
10.	В коробке 6 белых и 4 черных шара. Из коробки наугад извлекались три шара подряд. Найти вероятность того, что получившиеся шары окажутся в последовательности белый, белый, черный.	

	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
--	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Общий вид многочлена n-ой степени	
2.	Как обозначается частные производные первого порядка двумерных функций	
3.	Напишите общую формулу дифференциального уравнения с разделенными переменными	
4.	Чему равна вероятность невозможного события	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-3)^{41} dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{2}{x+1} dx$.	
8.	Вычислить сумму числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n + 2^n}{6^n}$.	
9.	Решите дифференциального уравнения: $2x(1+y^2)+y'=0.$	
10.	В коробке 5 белых и 15 черных шаров. Найти вероятность того, что наугад вынутый шар окажется белым.	

Troin rectbo ilpublifibit offeror. Odenia. Hodiner.	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
---	--------------------------------	---------	----------

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается функции двух переменных	
2.	Найти производную функции: $y = \frac{1}{3}x^6 + x^5 - \sin 5x$	
3.	Напишите общий вид линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу размещения	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Вычислите определенный интеграл: $\int_1^4 \frac{dx}{\sqrt[3]{x}}$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_1^2 e^x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)(2n+1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $yy' = 4$.	
10.	В трех одинаковых коробках лежат белые и черные шары. В ящике 1 находятся 5 белых и 8 черных шаров, в ящике $2-3$ белых и 4 черных шара, в ящике $3-2$ белых и 3 черных шара. Найти вероятность того, что этот шар окажется в ящике 2 , если из одной из трех коробок наугад извлечен белый шар.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

TTT 1	
Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Где находится область определения функции двух переменных	
2.	Напишите определению непрерывности функции двух переменных в точке (x_0,y_0)	
3.	Напишите общую форму функционального ряда	
4.	Пространство вероятности	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Интегрируем рациональную функцию: $\int \frac{5}{(x-3)(x+2)} dx.$	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{(x+2)^2} dx.$	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = \frac{y}{x}$.	
10.	Внутри круга нарисован квадрат. Найти вероятность того, что точка, случайно помещенная в круг, окажется внутри квадрата.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Чем является график функции двух переменных	
2.	Укажите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите представление общего решения линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу условной вероятности	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int (x+\sin x)dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $\ln x + ln^2 x + + ln^n x +$	
9.	Решите линейного дифференциального уравнения: $y' + 2y = e^{-x}.$	
10.	Найдите вероятность того, что монета упадет хотя бы один раз, если ее подбросить дважды.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
-		

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Какими способами задаеся функции	
2.	Необходимое условие экстремума функции двух переменных	
3.	Приведите признак сходимости Даламбера для положительных рядов	
4.	Напишите формулу для перестановки	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-1)^{20} dx$.	
7.	Вычислите интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}.$	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $x + \frac{x^2}{2^2} + \ldots + \frac{x^n}{n^2} + \ldots$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = 2 + y$.	
10.	В коробке 5 белых и 6 черных шаров. Найти вероятность того, что два случайно вытянутых шара окажутся разными.	

Количество правильных ответов: Оценка: Подпись:	
---	--

Шифр	

Ŋoౖ	Вопрос	Ответ
1.	Полное приращение двумерных функций	
2.	Напишите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите общую форму числового ряда	
4.	Чему равна вероятность невозможного события	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \sin 2x dx$.	
7.	Вычислите интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}.$	
8.	Вычислите интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{1+x^2}.$ Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^\infty \frac{1}{n(n+2)}.$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' + xy = 0$.	
10.	Найти вероятность того, что сумма очков, полученных при броске двух игральных костей, равна 4.	

Количество пт	оавильных ответов:	Опенка:	Полпись:	
TYOUR ICCIDO III	Jadii Jidiidia Oldelob.	оценка.	тюдиись.	

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Общий вид многочлена n-ой степени	
2.	Чему равен $\int dF(x)$	
3.	Напишите общий вид линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу для геометрического определения вероятности	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int \left(x^4 - \frac{1}{x}\right) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_1^2 e^x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n-1)}$.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения: $y' + y = e^x$.	
10.	Абонент, набиравший номер телефона, не мог запомнить две последние цифры и начал набирать эти номера в случайном порядке. Найдите вероятность получения искомого числа.	

количество правильных ответов: Оценка: подпись:	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
---	--------------------------------	---------	----------

TTT 1	
Шифр	
TF	

No	Dormos	Omnor
Nº	Вопрос	Ответ
1.	Где находится область определения функции двух переменных	
2.	$\int kf(x)dx$	
3.		
4.	Приведите формулу классического определения вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Вычислить интеграл: $\int \sin(x-2)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{x-1} dx.$	
8.	Запишите первые три члена числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n!}{2^n}$.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $xy' - 2y = 0$.	
10.	Слово «ЭКОЛОГИЯ» образовано из вырезанных букв алфавита. Эти письма были распределены и собраны в случайном порядке. Снова найдите вероятность образования слова «ЭКОЛОГИЯ».	

77		
Количество правильных ответов: О)пенка:	Полпись:

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Полное приращение двумерных функций	
2.	$d\left(\int f(x)dx\right) = ?$	
3.	Приведите признак сходимости Коши для положительных рядов	
4.	Напишите формулу размещения	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx.$	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x+5)dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\pi} \sin x dx$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = 2 + y$.	
10.	Сколько неповторяющихся трехзначных чисел можно составить из чисел 1,2,3,4,5,6?	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
-		

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается окрестность точки (x_0, y_0)	
2.	Как обозначается смешанные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Если $\sum_{n=1}^{\infty} a_n = A, \sum_{n=1}^{\infty} b_n = B$, тогда $\sum_{n=1}^{\infty} (a_n + b_n) = ?$	
4.	Пространство вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл:: $\int e^x dx$.	
6.	Вычислите интеграл: $\int \cos(3x+5)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{\infty} \frac{1}{x^{2}} dx.$	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n-1)}$.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' = \frac{y}{x}$.	
10.	Найдите вероятность того, что монета упадет хотя бы один раз, если ее подбросить дважды.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Какими способами задаеся функции	
2.	$\left(\int f(x)dx\right)' = ?$	
3.	Приведите признак сходимости Даламбера для положительных рядов	
4.	Напишите формулу полной вероятности.	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \left(x^2 + \frac{1}{x} + \sin x\right) dx.$	
6.	Вычислить интеграл: $\int \sin(x-2)dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{1}{(x-3)^{2}} dx$.	
8.	Вычислить сумму числового ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n + 2^n}{6^n}$.	
9.	Решите линейного дифференциального уравнения: $y' + 2y = e^{-x}.$	
10.	В партии из 50 изделий 3 изделия бракованные. Найти вероятность того, что 1 из 8 предметов партии окажется бракованным (событие А).	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:	
--------------------------------	---------	----------	--

Шифр	

Ŋoႍ	Вопрос	Ответ
1.	Чем является график функции двух переменных	
2.	Как обозначается частные производные второго порядка функции двух переменных	
3.	Напишите общую форму числового ряда	
4.	Напишите формулу для перестановки	
5.	Найдите производную функции: $y = 2^x + tgx$.	
6.	Найдите интеграл: $\int \left(x^4 - \frac{1}{x}\right) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x dx$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)(2n+1)}$.	
9.	Найдите общее решение линейного дифференциального уравнения $y' + y = e^{-x}$.	
10.	В коробке 5 белых и 6 черных шаров. Найти вероятность того, что два случайно вытянутых шара окажутся разными.	

Шифр	

Ŋº	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается функции двух переменных	
2.	Напишите формулу интегрирования по частям	
3.	Напишите дифференциальное уравнение Бернуллу	
4.	Напишите формулу для группировки	
5.	Найдите производную функции: $y = (2 + 3x)^5$.	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int 2^x dx$.	
7.	Вычислите несобственный интеграл: $\int_1^\infty \frac{1}{(x+2)^2} dx.$	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(n+1)^2}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $y' + xy = 0$.	
10.	Сколькими способами можно разместить уроки математики, физики, русского языка в расписании уроков понедельника?	

	Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:
--	--------------------------------	---------	----------

Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	Метод интегрирования заменой переменной	
3.	Напишите общую форму функционального ряда	
4.	Чему равна вероятность достоверного события	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}$.	
6.	Найдите интеграл: $\int (x-3)^{41} dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 (3x^2+1)dx$.	
8.	Найдите область сходимости функционального ряда: $x + \frac{x^2}{2^2} + \ldots + \frac{x^n}{n^2} + \ldots$	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = e^x$.	
10.	Найти вероятность того, что сумма очков, полученных при броске двух игральных костей, равна 4.	

Количество правильных ответов:	Оценка:	Подпись:

Шифр	

№	Вопрос	Ответ
1.	Как обозначается область определения функции	
2.	Напишите формулу производной функции двух переменных в точке (x_0, y_0)	
3.	Напишите представление общего решения линейного дифференциального уравнения	
4.	Напишите формулу условной вероятности	
5.	Вычислите неопределенный интеграл: $ \int \left(10x^4 + 7x^6 - 3\right) dx. $	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int \sin 2x dx$.	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_0^1 \frac{dx}{x^2 + 4}$.	
8.	Найдите сумму ряда: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n(n+2)}.$	
9.	Решите дифференциальное уравнение: $yy' = 4$.	
10.	В коробке 5 белых и 15 черных шаров. Найти вероятность того, что наугад вынутый шар окажется белым.	

Количество правильных ответов:	Опенка:	Подпись:	
TOTAL ICCIDO ILPADATIBILA OIDCIOD.	оценка.	тюдиись.	

TTT 1	
Шифр	

Nº	Вопрос	Ответ
1.	Определение непрерывности двумерной функции в точке $M(x_0\;,y_0\;)$	
2.	Напишите формулу Ньютона-Лейбница для вычисления определенного интеграла	
3.	Напишите общую формулу дифференциального уравнения с разделенными переменными	
4.	Напишите формулу Байеса	
5.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{-\pi/4}^{0} \frac{dx}{\cos^2 x}.$	
6.	Вычислите неопределенный интеграл: $\int (x + \sin x) dx.$	
7.	Вычислите определенный интеграл: $\int_{1}^{3} \frac{2}{x+1} dx$.	
8.	$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^n}{n^n}$ проверьте строку на сходимость.	
9.	Найдите общее решение дифференциального уравнения: $y' = e^x$.	
10.	В коробке 15 белых и 18 черных шаров. Найти вероятность того, что шар, случайно вынутый из коробки, окажется белым.	

T 7		т	т
Количество правильных отн	ветов: Оп	енка:	Іолпись: