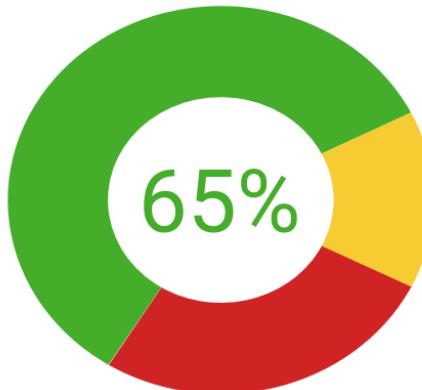


← Статистика

Выберите предмет

Предмет

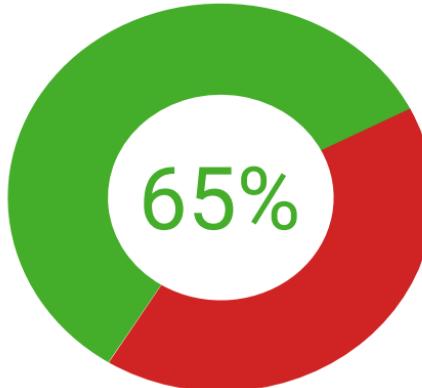
По темам



Сдано	65%
Не сдано	30%
Не изучено	5%

Подробнее

По вариантам ЕГЭ



Сдано	65%
Не сдано	35%

Подробнее

MOBILE ЕГЭ

Выберите предмет

Привет, Александр!



Статистика

Математика

Русский Язык

Английский Язык

Информатика



Термины

Найти термин

Аксиома – утверждение, принимаемое без доказательств.

Аргумент (функции). Переменная величина (независимая), с помощью которой определяется значение функции.

Гипербола. Незамкнутая кривая (состоит при помощи двух неограниченных ветвей). Термин появился благодаря Аполлонию Пермскому (древнегреческий учёный).

Интеграл. Основное понятие математического анализа. Возникло из-за того, что понадобилось измерять объемы и площади.

Матрица. Прямоугольная таблица. Образуется при помощи множества числа (определенного). Включает в себя столбцы и строки (структура матрицы). Впервые термин «матрица» появилась у учёного Дж. Сильвестра.



Теория

Операции с числами

Уравнения с двумя
неизвестными

Система линейных
алгебраических уравнений

Производные

Интегралы

Прогрессии

Неравенства

Логарифмы



Операции с числами

Правила округления до целого значения:

Если дробная часть начинается с цифр от 0 до 4, то дробная часть просто отбрасывается, а целая часть не изменяется. Если дробная часть начинается с цифр от 5 до 9, то дробная часть тоже отбрасывается, но целая часть при этом увеличивается на единицу.

В задачах, связанных с реальными жизненными примерами, мы часто сталкиваемся с ситуациями, в которых в результате вычислений получается дробное число и его необходимо, в зависимости от условия, округлить в ту или иную сторону. Если мы округляем в сторону меньшего значения, то говорят, что мы округляем (вниз) с недостатком

Если мы округляем в сторону большего значения, то говорят, что мы округляем (вверх) с избытком.

← По вариантам ЕГЭ

Вариант 1

200/300

125%/715%

Вариант 2

200/300

125%/715%

Вариант 3

0/0

0%/0%

Вариант 4

0/0

0%/0%

Вариант 5

0/0

0%/0%



По темам

Интегралы

200/300

125%/715%

Производные

200/300

125%/715%

Логарифмы

0/0

0%/0%

Неравенства

0/0

0%/0%

Тригонометрия

0/0

0%/0%

← Вопрос №999

Найдите значение
выражения:
 $2+2=$

Введите ответ

Проверить

Пропустить

← Тест по теме

Операции с числами

Уравнения с двумя
неизвестными

Система линейных
алгебраических уравнений

Производные

Интегралы

Прогрессии

Неравенства

Логарифмы

MOBILE ЕГЭ

Математика



Теория



Шпаргалки



Термины



Тест по теме



Тест ЕГЭ



На главную



Тест ЕГЭ

Вариант 1

Вариант 2

Вариант 3

Вариант 4

Вариант 5

Вариант 6

Вариант 7

Вариант 8



Шпаргалки

Логарифмы

Уравнения с двумя
неизвестными

Система линейных
алгебраических уравнений

Производные

Интегралы

Прогрессии

Неравенства

Операции с числами



Логарифмы

1 $a^{\log_a b} = b; \quad b \geq 0, \quad a \geq 0, \quad a \neq 1$

2 $\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad x \geq 0, \quad y \neq 0$

3 $\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad x \geq 0, \quad y \neq 0$

4 $\log_a x^k = k \log_a x; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad x \geq 0$

5 $\log_{a^k} x = \frac{1}{k} \log_a x; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad x \geq 0$

6 $\log_a b = \frac{\log_c b}{\log_c a}; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad b \geq 0, \quad c \neq 0, \quad c \neq 1$

7 $\log_a b = \frac{1}{\log_b a}; \quad a \geq 0, \quad a \neq 1, \quad b \geq 0, \quad b \neq 1$

8 a) $\log_{10} a = \lg a \quad (a \neq 0)$

б) $\log_e a = \ln a \quad (a \neq 0)$

9 а) $\log_a a = 1$

б) $\log_a 1 = 0$



Вариант 1

Вопрос №1

Найдите значение выражения:

$$2+2=?$$

Введите ответ

Вопрос №2

На тарелке 16 пирожков: 7 с рыбой, 5 с вареньем и 4 с вишней. Юля наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

Введите ответ

Вопрос №3

Из пункта А круговой трассы выехал велосипедист. Через 30 минут он еще не вернулся в пункт А и из пункта А следом за ним отправился мотоциклист. Через 10 минут после отправления он догнал велосипедиста в первый раз, а еще через 30 минут после этого догнал его во второй раз. Найдите скорость мотоциклиста, если длина трассы равна 30 км. Ответ дайте в км/ч.

Введите ответ

Вопрос №4

На рисунке изображены графики функций

$$f(x) = 4x^2 - 25x + 41$$

которые пересекаются в точках А и В. Найдите абсциссу точки В.

решуегз.рф

Введите ответ

Завершить

← Результаты

Вопрос №1

Найдите значение выражения:
 $2+2=?$

Ответ: 4

Ваш ответ: 4 ✓

Вопрос №2

На тарелке 16 пирожков: 7 с рыбой, 5 с вареньем и 4 с вишней. Юля наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

Ответ: 0,3

Ваш ответ: 0,9 ✗

Вопрос №3

Из пункта А круговой трассы выехал велосипедист. Через 30 минут он еще не вернулся в пункт А и из пункта А следом за ним отправился мотоциклист. Через 10 минут после отправления он догнал велосипедиста в первый раз, а еще через 30 минут после этого догнал его во второй раз. Найдите скорость мотоциклиста, если длина трассы равна 30 км. Ответ дайте в км/ч.

Ответ: 33

Ваш ответ: 53 ✗

Верно:

2

Неверно:

2

Завершить