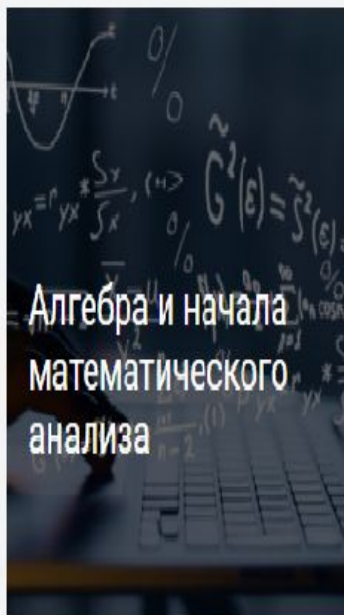
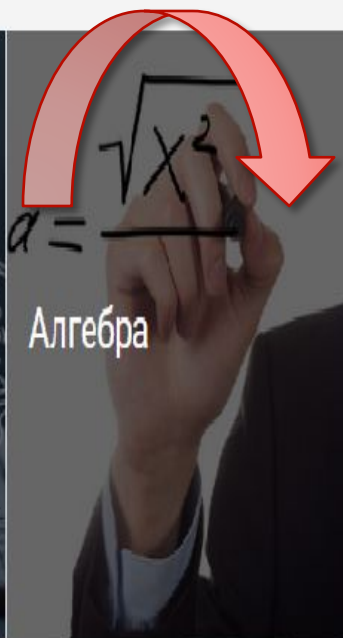


# Российская электронная школа

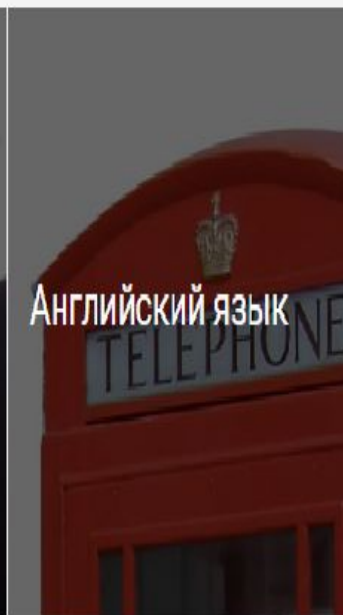
## УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ



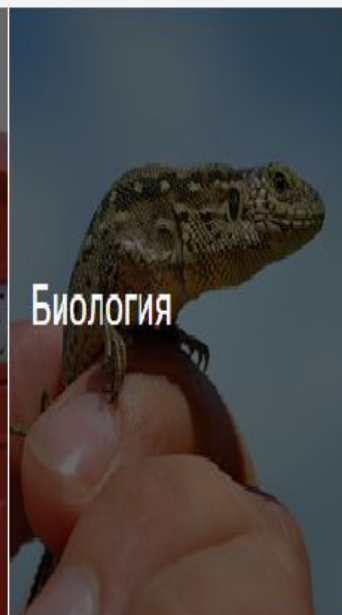
Алгебра и начала  
математического  
анализа



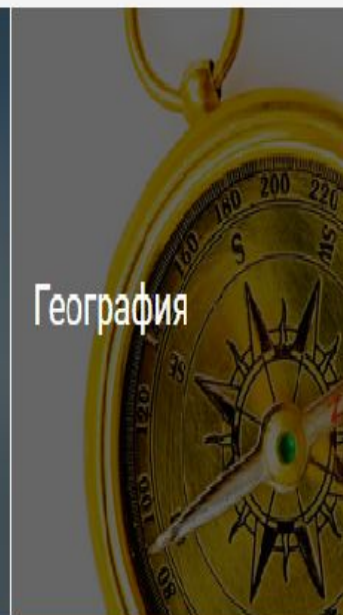
Алгебра



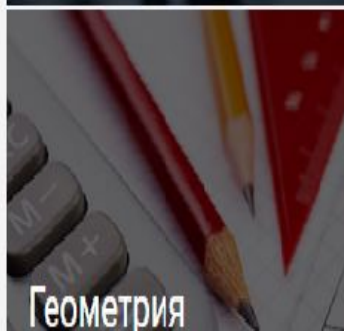
Английский язык



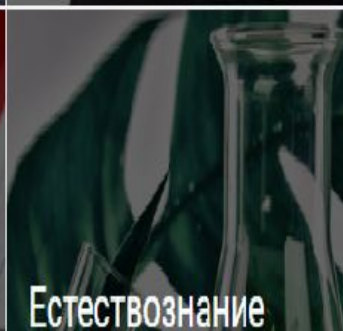
Биология



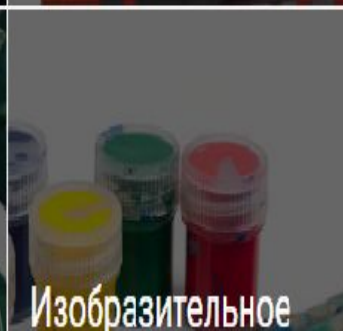
География



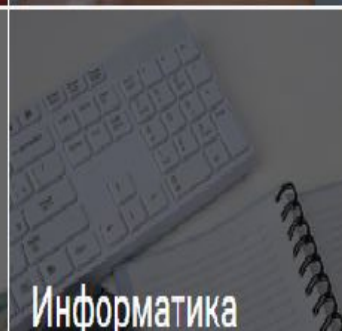
Геометрия



Естествознание



Изобразительное



Информатика



Испанский язык

# Российская электронная школа



## Урок 7. Рациональные выражения



Урок

Конспект

Дополнительные материалы



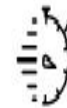
Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1



Контрольные задания В2

Ожидаемые результаты

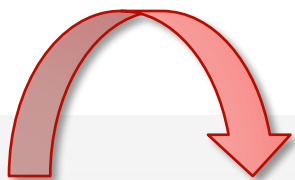
Выполнять разложение многочленов на множители; выполнять тождественные преобразования рациональных выражений.

1



2

# Российская электронная школа



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания B1



Контрольные задания B2

$$3x^2; x^2 + y^2; (x^2 - y)(x^2 + y);$$

$$x^2y + xy^2; x : 6; \frac{15x - 3}{2}$$

**Целые выражения** – это такие выражения, которые состоят из чисел и переменных с помощью действий сложения, вычитания,

$$3x - \frac{3y}{y+x}; \frac{2}{x}; \frac{2}{x^2-1};$$

$$3x : 6y; x^2 + \frac{y}{6} + \frac{2}{x^2-y^2}$$

**Дробные выражения** – это выражения, которые помимо действий сложения, вычитания, умножения и деления на число,

1

2

# Российская электронная школа



Начнём урок



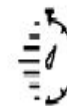
Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания B1



Контрольные задания B2

Впишите верный ответ.

Найдите значение дроби  $\frac{x-5}{2}$  при  $x = -5$ .

Ответ: \_\_\_\_.



1

2

3

# Российская электронная школа

## АЛГЕБРА. 9 КЛАСС

### Урок 16. Целое уравнение и его корни



Урок

Конспект

Дополнительные материалы



Начнём урок



Основная часть



Тренировочные задания



Контрольные задания В1



Контрольные задания В2

Скачать

1

Сообщить об ошибке в уроке

# Skysmart

 skysmart | Класс

Учителям Ученикам

+ Создать задание

Войти

Задавайте задания  
с автопроверкой бесплатно

Теперь 1-11  
классы

Школьная программа

Математика



Алгебра



Геометрия



Информатика



Русский язык



Литература



История



Музыка



# Skysmart

Категория

Школьная программа



Подготовка к экзаменам



Английский для 5-8 классов



Английский для 2-4 классов



Английский для 9-11 классов



Выберите предмет

Математика

Алгебра

Геометрия

Информатика

Русский язык

Литература

Английский

Физика

Химия

Биология

Обществознание

История

География

ОБЖ

Технология

Нет моего предмета

Какой класс?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

# Skysmart

других авторов, потому что все материалы соответствуют ФГОС



Интерактивные задания



Тематическая подготовка к ВПР



Тренажёр ВПР



Тренировочные варианты ВПР



Задания на зиму



Выбрать упражнения



# Skysmart

← Выберите упражнения



Вводное повторение ^

Задачи на движение

Задачи на время

Периметр и площадь

Натуральные числа v

Интерактивные задания v

Самостоятельные работы v

Основы геометрии v

Образовательные игры v

Многоугольники v

Сложение и вычитание натуральных чисел v

## Задачи на движение

Выбрать все

Единицы измерения, используемые в задачах на движение [Посмотреть](#)

Сравнение единиц измерения длины [Посмотреть](#)

Нахождение расстояния. Задача в одно действие [Посмотреть](#)

Нахождение расстояния. Задача в несколько действий [Посмотреть](#)

Задача на движение в одном направлении [Посмотреть](#)

Задача на скорость сближения [Посмотреть](#)

Задача на движение по воде [Посмотреть](#)

Задача на скорость удаления [Посмотреть](#)

Задача на нахождение скорости [Посмотреть](#)

Задача на нахождение времени [Посмотреть](#)

Нахождение разницы во времени [Посмотреть](#)



Интерактивные задания  
5 класс

# Skysmart



## Реши задачу и запиши ответ

Ты любишь отдыхать всей семьёй? Это ведь так здорово: прогулка по городу, пикник, спуск по речке, исследование новых мест.

Семья Зайцевых, состоящая из папы Димы, мамы Лены, двух братьев — Паши и Дениса, отправилась на выходные в соседний город  $N$ . Добирались они до него на автомобиле 14 ч со скоростью 67 км/ч. Какое расстояние проехала семья Зайцевых?

Ответ:  км.

# Skysmart

## ← Выберите упражнения



Вводное повторение ^

• **Задачи на движение**

Задачи на время

Периметр и площадь

Натуральные числа v

Интерактивные задания v

Самостоятельные работы v

Основы геометрии v

Образовательные игры v

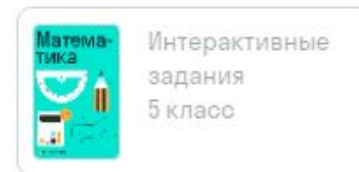
Многоугольники v

Сложение и вычитание натуральных чисел v

### Задачи на движение

Выбрать все

- |  |            |
|--|------------|
| <input type="checkbox"/> Единицы измерения, используемые в задачах на движение         | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Сравнение единиц измерения длины                              | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Нахождение расстояния. Задача в одно действие                 | Посмотреть |
| <input checked="" type="checkbox"/> Нахождение расстояния. Задача в несколько действий | Посмотреть |
| <input checked="" type="checkbox"/> Задача на движение в одном направлении             | Посмотреть |
| <input checked="" type="checkbox"/> Задача на скорость сближения                       | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Задача на движение по воде                                    | Посмотреть |
| <input checked="" type="checkbox"/> Задача на скорость удаления                        | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Задача на нахождение скорости                                 | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Задача на нахождение времени                                  | Посмотреть |
| <input type="checkbox"/> Нахождение разницы во времени                                 | Посмотреть |



Далее

4 упражнения на 20 минут



# Skysmart

Задание от 21 ноября, 17:55 

4 упражнения на 20 минут по математике

Добавьте защиту от списывания

**Указать дату, когда  
нужно закончить  
задание**

Это дисциплинирует учеников,  
помогает им сосредоточиться  
и сделать уроки вовремя.

Без ограничений



**Ограничить время на  
выполнение задания**

У учеников не будет времени  
на поиски ответов в интернете  
или помощь одноклассников.

-

30 минут

+

**Не показывать  
правильные ответы  
ученикам**

Если ученик ошибся, мы не  
покажем ему правильный  
ответ. Так он не сможет  
отправлять ответы  
одноклассникам.

Создать задание



# Skysmart

Задания Журнал  Олимпиады Вебинары

+ Создать задание

Все задания

5 (А)

5 (Б)

8 (А)

8 (Б)

9 (А)

10

Задание от 21 ноября, 17:55

Математика

Содух Кира за 8 ноября

Математика

5 (А)

геометрия 10класс, 18ноября

Геометрия

10

## Задание от 21 ноября, 17:55

Интерактивные задания • 4 упражнения

Правильные ответы

Скрыты после решения

 Предпросмотр

 Переименовать

 Удалить задание

Скопируйте ссылку и отправьте её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

[edu.skysmart.ru/student/dolunefumo](https://edu.skysmart.ru/student/dolunefumo)

Скопировать

# Skysmart

Задания

Журнал



Олимпиады

Вебинары

+ Создать задание

Все задания

5 (A)

5 (B)

8 (A)

8 (B)

9 (A)

10

Задание от 21 ноября, 17:55

Математика

Содух Кира за 8 ноября

Математика

5 (A)

геометрия 10класс, 18 ноября

Геометрия

10

На прошлой неделе

Алгебра 8кл за 17(19) ноября

edu.skysmart.ru/student/compass

скопировать

14 Начали  
делать

14 Закончили  
делать

63 Средний  
балл из 100

Как считаются  
баллы?

Учащиеся	Баллы	Оценка	
Барановская Анастасия 18 ноября, 18:06	64	4	Подробнее
Бобкова Дарья 18 ноября, 16:56	59	3	Подробнее
Бондаренко Макс 18 ноября, 14:47	69	4	Подробнее
Галанская Алина 18 ноября, 15:31	58	3	Подробнее
Ирмшлер Максим 18 ноября, 17:43	69	4	Подробнее
Капацына Иван 18 ноября, 16:19	75	4	Подробнее

# LearningApps

LearningApps.org



Настройки аккаунта: Валентина ---

Поиск

Все упражнения

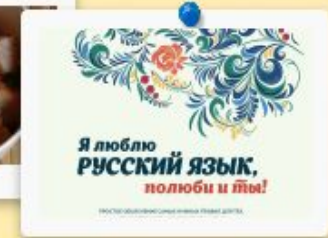
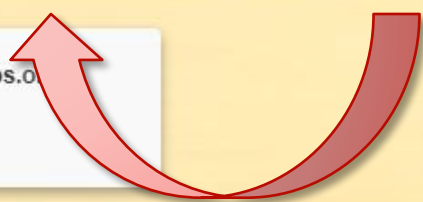
Новое упражнение

Создать коллекцию

Мои классы

Моя вещь

- ▶ Что такое LearningApps.org
- ▶ Показать помощь



# LearningApps



LearningApps.org



Настройки аккаунта: Валентина ---

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Создать коллекцию

Мои классы

Моя вещь

Категория

Медиа: Все ▾

Классы:

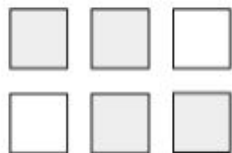
Для начинающих — Профессиональное образование и повышение квалификации

- Английский язык
- Астрономия
- Биология
- Все категории
- География
- Другие языки
- Инженерное дело
- Инструменты обучения
- Информатика и ИКТ
- Искусство
- Испанский язык
- История
- Итальянский язык
- Латынь
- Математика
- Музыка
- Немецкий язык
- ОБЖ
- Политика
- Профессиональное обучение
- Психология
- Религия
- Русский как иностранный
- Русский язык
- Спорт
- Трудовое обучение
- Физика
- Философия
- Французский язык
- Химия
- Человек и мир
- Экономика

Пример



Как удалить файлы и папки навсегда



Ask direct questions.1.



модули



ОПРЕДЕЛИ ЧАСТИ РЕЧИ



1 класс. Круговые примеры



СЕМЕЙСТВА  
КЛАССА ДВУДОЛЬНЫХ





# LearningApps

LearningApps.org



Настройки аккаунта: Валентина ---

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение

Создать коллекцию

Мои классы

Моя вещь

Категория: Математика

Медиа: Всё

Классы:

Для начинающих — Профессиональное образование и повышение квалификации

- 1 класс
- 1-й десяток
- 10 класс
- 11 класс
- 2 класс
- 3 класс
- 4 класс
- 5 класс
- 6 класс
- 7 класс
- 8 класс
- 9 класс
- История математики
- Алгебра
- Алгоритм

- Аналитическая геометрия
- Быстрый счет
- Векторы
- Великие математики
- Величины
- Внетабличное деление
- Геометрические определения
- Геометрические тела
- Геометрические фигуры
- Геометрия
- Графики функций
- Действия с десятичными дробями
- Действия с числами
- Делимость чисел
- Десятичные дроби

- Дроби
- Дроби и проценты
- Интеграл
- Квадратичная функция
- Квадратное уравнение
- Кенгуру
- Комбинаторика
- Комплексные числа
- Координатная плоскость
- Координатная прямая
- Корни и степени
- Круглые десятки
- Линейная функция
- Логарифмы
- Логика



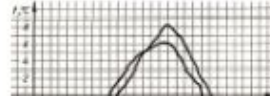
- Математический диктант
- Матрицы
- Многочисленные числа
- Многоугольники
- Многоугольники
- Многочлены
- Натуральные числа
- Неравенства
- Общий набор
- Окружности
- Отношения и пропорции
- Отрицательные числа
- Площади
- Показательная функция
- Признаки делимости

- Простые числа
- Процент
- Разложение на множители
- Рациональные дроби
- Рациональные числа
- Решение задач
- Решение задач
- Сложение
- Сложение и вычитание до 100.
- Состав числа
- Сравнение чисел
- Статистика
- Стереометрия
- Таблица сложения
- Таблица умножения

- Текстовая задача
- Теорема Пифагора
- Теория вероятностей
- Треугольник
- Тригонометрия
- Углы
- Умножение
- Уравнения
- Устный счёт
- Формулы сокращенного умножения
- Функции
- Цифры
- Числовой ряд
- Шкала
- логика

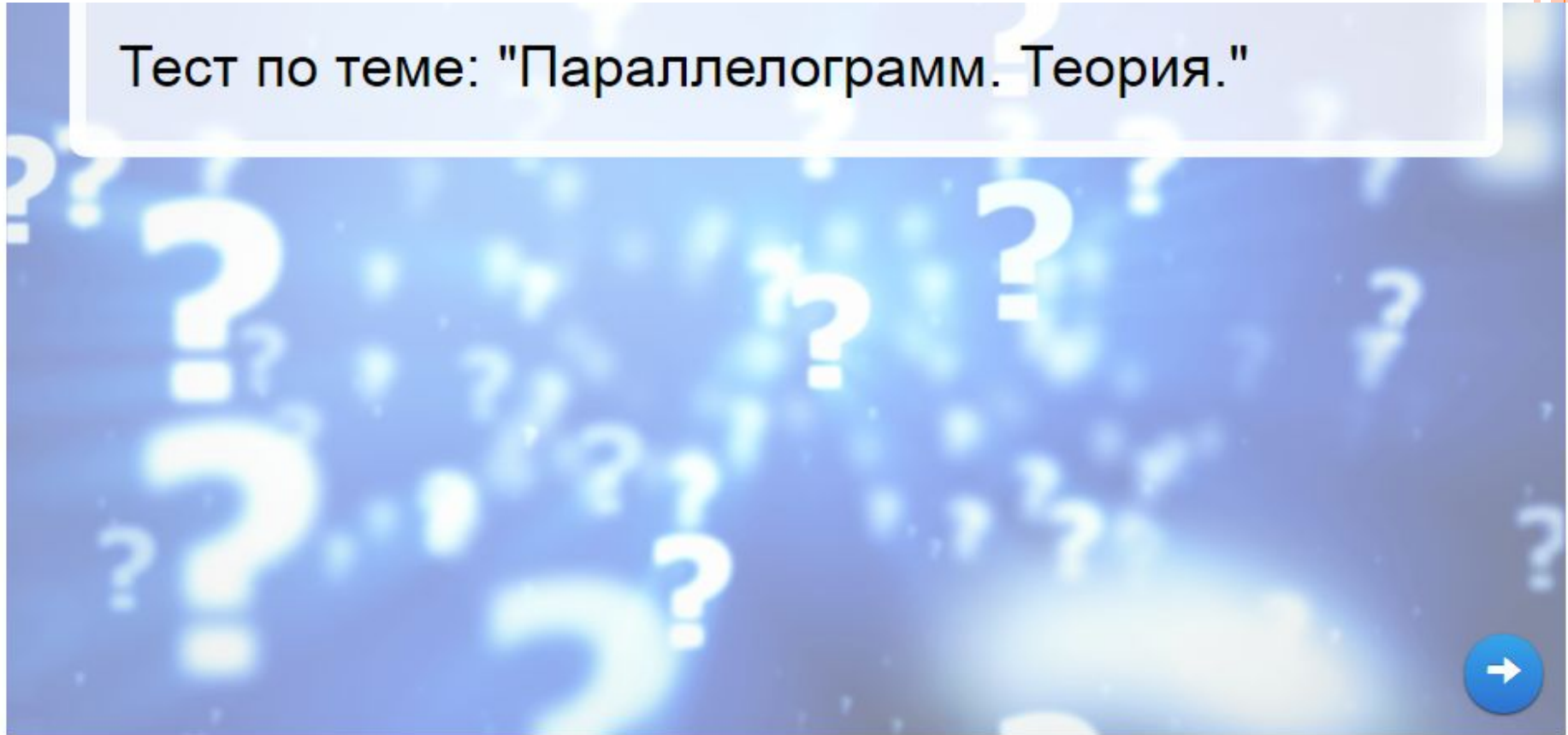


ВЫРАЖЕНИЕ РЕАЖИВ  
ИЗ ФОРМУЛ



# LearningApps

Тест по теме: "Параллелограмм. Теория."



Создать подобное упражнение

Сохранить в "Моих упражнениях"

Об этом упражнении

Использовать упражнение

Сообщить о проблеме

Оцените это упражнение:


☆☆☆☆☆ (0)

Ссылка:

<https://learningapps.org/view8160553>



# LearningApps

Параллелограммом называется четырехугольник, у которого противоположные  попарно равны. В параллелограмме   стороны равны и  углы равны.  параллелограмма точкой пересечения делятся пополам. Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырехугольник . Площадь параллелограмма равна произведению его  на высоту.



# LearningApps

2020-05-19

Параллелограмм

Параллелограммом называется четырехугольник, у которого противоположные  попарно равны. В параллелограмме  стороны равны и  углы равны.  параллелограмма точкой пересечения диагоналей делятся пополам. Если в четырехугольнике две стороны равны и параллельны, то этот четырехугольник является . Площадь параллелограмма равна произведению его .

- Диагонали
- основания
- параллелограмм
- противоположные
- стороны

