

Использование интерактивной образовательной онлайн-платформы Учи. Ру при изучении математики в 5-7 классах





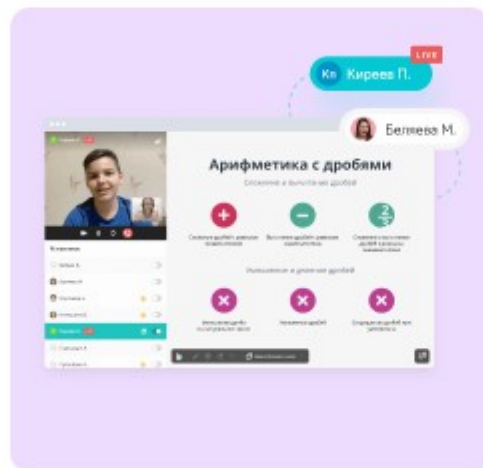
UCHI.RU

Интерактивная образовательная платформа

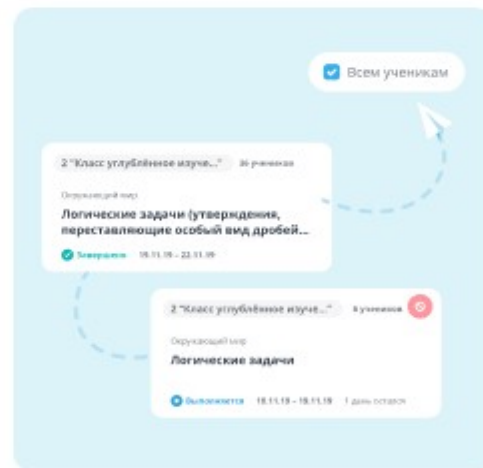
Учи.ру — это комплексное решение для организации дистанционного обучения. Проводите онлайн-уроки, задавайте домашнюю работу в игровом формате и отслеживайте прогресс учеников на одной платформе.



Онлайн-уроки



Виртуальный класс



Домашнее задание



Проверка знаний

Рабочее место учителя



Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHi.RU

7 «А» класс Светлана X.

Предметы

- Математика
- Программирование
- Программирование на Python

Сервисы

- Мои задания из карточек
- Мои задания из упражнений
- Проверочные работы
- Виртуальный класс
- Онлайн-уроки Учатря
- Марафоны
- Олимпиады
- Каталог материалов
- Чат с учениками

Профессиональное развитие

- Активный учитель
- Портфолио
- Вебинары и курсы

Начинается марафон между классами!

ТАБЛИЦА ЛИДЕРОВ

Учительская доска

Мои задания из карточек

Активный учитель

За апрель 0 баллов

За весь период 19 367 баллов 2 место

СМОТРЕТЬ

Олимпиады

идёт основной тур «Олимпиада «Ближе к Дальнему»»

2 из 21 родителей следят за успехами

СМОТРЕТЬ

Пригласите своих коллег и получите баллы по программе «Активный

Портфолио

ваши документы и награды, а также дипломы учеников

Вебинары и курсы

РАСПИСАНИЕ

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHi.RU

6 «А» класс Светлана X.

Предметы

- Математика
- Программирование
- Программирование на Python

Сервисы

- Мои задания из карточек
- Мои задания из упражнений
- Проверочные работы
- Виртуальный класс
- Онлайн-уроки Учатря
- Марафоны
- Олимпиады
- Каталог материалов
- Чат с учениками

Профессиональное развитие

- Активный учитель
- Портфолио
- Вебинары и курсы

Математика

Мои задания из карточек

Проверочные работы

Программа по математике

Пройдено 30%

Помощь

Возможности онлайн- платформы для использования на уроках



Сервис: мои задания из карточек



Дистанционное образование для школьников и детей в интерактивной форме | Учи.ру

UCHI.RU

Мои классы Светлана Х.

← НАЗАД

Класс и предмет Карточки Подтверждение

Задание №104

Начнут с 01.04.2021 закончат 01.04.2021

ВЫДАТЬ ЗАДАНИЕ

Сообщить родителям по e-mail

Зарегистрированы родители 3 из 33 учеников. Чтобы сообщить о задании остальным родителям, [пригласите их на платформу](#)

Выбрано 3 карточки в 1 уроке

Рациональные числа

Вычисления

Обыкновенные и десятичные

Перевод обыкновенной десятичной

Два действия

Обыкновенные и десятичные

РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАДАНИЯ

Задание получают

Баулин А. Борискин И. Бурлакова А.

Задание №103

Математика

Найди значение выражения

$\frac{1}{5} \cdot 6,5 - 1$

Выбери действие

Баулин А. Борискин И. Бурлакова А. Ведяшкин В. Долгов К. Дуданова Е. Егорова Э. Захарова З. Зуева М. Карпова Ю. Карпушин Н.

100% 100% 0%

Помощь

An illustration of a person sitting on the floor, using a laptop. A large screen displays a presentation with a pie chart and a bar graph. To the left of the screen is a stack of books and a globe. The background is blue with decorative elements like stars and a lightbulb.



Проверочные и самостоятельные работы



Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

Uchi.RU

Мои классы Светлана X.

Проверка знаний

Математика Русский язык Английский язык

Окружающий мир

У МЕНЯ ЕСТЬ ИДЕЯ

Банк работ Мои работы Журнал

Создать свою работу

Завершённые

5 A

Задание на дом
ВПР 5 класс. Вариант 1
В процессе выполнения
до 4 апреля

6 A

Работа над ошибками
Сложение и вычитание рациональных чисел...
30 марта — 5 апреля 45 минут

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

Uchi.RU

Мои классы Светлана X.

Вернуться Сохранить черновик Настроить

Название работы

Сложение и вычитание рациональных чисел

Самостоятельная работа 6 заданий

+1

Вопрос 1. Выполни сложение:

$$-\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

а. $-\frac{1}{4}$

б. $\frac{1}{4}$ ✓

в. $-\frac{5}{4}$

г. другой ответ

Показать другие варианты задания

+1

Вопрос 2. Выполни вычитание:

$$-\frac{1}{16} - (-\frac{1}{4})$$

а. $-\frac{3}{16}$

б. $-\frac{5}{16}$

в. $\frac{5}{16}$

г. другой ответ ✓

Образовательный портал на базе интерактивной платформы Uchi.RU

6 A С 1 марта 2021 X по 1 апреля 2021

Проверочные работы (2 работы)	1	2	
Успеваемость	63.16	91.67	
Качество знаний	42.11	91.67	
СОУ (обученность)	49.89	89.25	
Средний балл класса	3.32	4.58	

№	Фамилия Имя	Средний балл		
1		—	—	
2		2	5	
3		—	5	
4		4	1	
5		3	5	
6		5	—	
7		3	5	
8		5	—	
9		2	5	
10		2	5	
11		5	—	
12		—	—	
13		—	—	
14				

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей Uchi.RU

Мои классы Светлана X.

№	Фамилия Имя	Общий балл макс. 6	Оценка*	№ вопроса (6 заданий)						Время
				1	2	3	4	5	6	
1				0	0	1	0	0	0	22 м.
2				1	1	1	0	1	1	9 м.
3				0	1	1	1	1	0	23 м.
4				1	1	1	1	1	1	28 м.
5				1	0	1	1	0	0	28 м.
6				1	1	1	1	1	1	28 м.
7				0	0	1	0	0	0	11 м.
8				—	0	0	0	0	1	20 м.
9				1	1	1	1	1	1	10 м.
10				1	1	1	1	1	1	19 м.
11				0	1	1	0	0	0	10 м.
12				1	1	1	1	1	0	15 м.
13				1	1	1	0	1	0	18 м.
14				1	1	1	1	1	1	15 м.
15				1	0	1	1	1	0	20 м.
16				0	1	1	0	0	0	11 м.
17				0	0	0	1	0	1	25 м.
18				1	1	1	0	1	1	21 м.
19				1	0	0	1	0	0	12 м.

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей Uchi.RU

Мои классы Светлана X.

№	Фамилия Имя	Общий балл макс. 6	Оценка*	№ вопроса (6 заданий)						Время
				1	2	3	4	5	6	
1				0	0	1	0	0	0	22 м.
2				1	1	1	0	1	1	9 м.
3				0	1	1	1	1	0	23 м.
4				1	1	1	1	1	1	28 м.
5				1	0	1	1	0	0	28 м.
6				1	1	1	1	1	1	28 м.
7				0	0	1	0	0	0	11 м.
8				—	0	0	0	0	1	20 м.
9				1	1	1	1	1	1	10 м.
10				1	1	1	1	1	1	19 м.
11				0	1	1	0	0	0	10 м.
12				1	1	1	1	1	0	15 м.
13				1	1	1	0	1	0	18 м.
14				1	1	1	1	1	1	15 м.
15				1	0	1	1	1	0	20 м.
16				0	1	1	0	0	0	11 м.
17				0	0	0	1	0	1	25 м.
18				1	1	1	0	1	1	21 м.
19				1	0	0	1	0	0	12 м.

01.04.2021 8:50 RU 01.04.2

Работа над ошибками



Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHI.RU

Мои классы Светлана Х.

Результаты работы

Вернуться РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

Работа над ошибками будет отправлена 25 ученикам

Задать на дом Начало с На срок

☒ Двойки ☒ Тройки ☐ Четвёрки ☐ Пятёрки

Отметьте оценки, полученные учениками за проверочную работу, которые требуют выполнения работы над ошибками.

ВЕРНУТЬСЯ ЗАДАТЬ

№	Фамилия	Время
1	Борис	22 м.
2	Ведя	9 м.
3	Долго	23 м.
4	Дуа	28 м.
5	Егоро	28 м.
6	Закар	28 м.
7	Зува	11 м.
8	Карп	20 м.
9	Карпушин Никита	10 м.
10	Конякова Анна	19 м.
11	Мазепа Ангелина	10 м.
12	Ощадковская Таисия	15 м.
13	Путинцева Виктория	18 м.
14	Рузманов Кирилл	15 м.
15	Рыжиков Вадим	20 м.

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHI.RU

Мои классы Светлана Х.

Математика Русский язык Английский язык

NEW Окружающий мир

У МЕНЯ ЕСТЬ ИДЕЯ

Банк работ Мои работы Журнал

Создать свою работу

Завершённые

5 А

Задание на дом

ВПР 5 класс. Вариант 1

В процессе выполнения до 4 апреля

6 А

Работа над ошибками

Сложение и вычитание рациональных чисел...

30 марта — 5 апреля 45 минут

Черновики 0

Подготовка к впр



Образовательный портал Uchi.ru

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHI.RU

Мои классы Светлана X.

ВПР 5 класс. Вариант 1

Вопросы

Название работы

ВПР 5 класс. Вариант 1

Контрольная работа 14 заданий

Вопрос 1. Сколько тысяч в миллионе?

Ответ: 1000

Вопрос 2. Представь в виде смешанного числа выражение $\frac{20}{7} + \frac{10}{7}$ и выбери подходящий ответ

а. $6\frac{30}{7}$

б. $4\frac{10}{7}$

в. $5\frac{30}{7}$ ✓

г. $6\frac{30}{7}$

Образовательный портал Uchi.ru

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

UCHI.RU

Мои классы Светлана X.

ВПР 7 класс. Вариант 3

16 ЗАДАНИЙ

- Найди значение выражения $\frac{7}{20} - \frac{9}{16} \cdot \frac{4}{15}$.
- Найди значение выражения $1,43 : 1,3 - 0,2$.
- В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Новосибирске в течение некоторого года. Пользуясь данными, представленными в таблице, найди, сколько дней в Новосибирске выпадал снег в зимние месяцы.
- Автомобиль едет со скоростью 72 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду?
- При переводе денежных средств с банковского счёта на счёт в другом банке взимается комиссия 1,5% от суммы перевода. Сколько рублей составит комиссия при переводе 16 000 рублей?
- Линейка стоит столько же, сколько карандаш и точилка вместе, а точилка дороже карандаша. Выбери верные утверждения.
- На диаграмме показано содержание питательных веществ в фасоли. Определи по диаграмме, сколько примерно граммов углеводов содержится в 100 г фасоли.
- График функции $y = 4,1x + b$ проходит через точку с координатами $(-2; 6)$. Найди число b .
- Реши уравнение $8 - 5(8 + 3x) = 13$.
- Масса шерстяной пряжи, которая расходуется на изготовление вязаного изделия, зависит от способа вязки, от плотности вязки и плотности используемой шерсти. Лёгкая пряжа весит около 120 г на 100 м нити, а тяжёлые виды могут весить до 600 г на 100 м. Даже опытный мастер, начиная вязать свитер или большой шарф, может неверно оценить на глаз нужное количество пряжи. Часто поступают так: сначала мастер вяжет небольшой образец, измеряет его площадь и смотрит, сколько граммов или метров нити ушло на него. Таким образом, зная площадь будущего изделия, мастер может довольно точно оценить, сколько граммов или сколько метров пряжи потребуется, чтобы связать всё изделие целиком. Валентина собирается связать шарф длиной 120 см и шириной 20 см. Ей нужно узнать, сколько потребуется пряжи. Для этого она связала пробный образец размером 10 см \times 10 см. На образец у неё ушло 27 м пряжи. Сколько мотков пряжи, по 300 м в каждом, потребуется Валентине?
- Найди значение выражения $-k(k - 8) + (k - 6)(k + 6)$ при $k = -\frac{1}{8}$.
- Выбери рисунок, где правильно отмечены на координатной прямой точки $A(1,55)$, $B(1\frac{5}{11})$, $C(-2\frac{5}{7})$.
- На клетчатой бумаге с размером клетки 1 \times 1 отмечены точки A , B и C . Найди расстояние от точки A до прямой BC .

Внеурочная деятельность



Образовательный портал Uchi.RU

olympiads.uchi.ru

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

9К ОТЗЫВОВ

Мои классы Светлана X.

Задачи прошедших олимпиад

К предметам

Олимпиада «BRICSMATH» 2019 год

1-й класс 2-й класс 3-й класс 4-й класс

5-й класс 6-й класс 7-й класс 8-й класс

9-й класс 10-й класс 11-й класс

Олимпиада «BRICSMATH» 2018 год

Помощь

Образовательный портал Uchi.RU

olympiads.uchi.ru

Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей

9К ОТЗЫВОВ

Мои классы Светлана X.

Олимпиада по математике. 7-й класс

Назад

Основной тур

- 1 Корабль в тумане
- 2 Солнечные панели
- 3 Змейка
- 4 Цветные кирпичи
- 5 Узор
- 6 Дырокол

Пробный тур

- 1 Цветные кирпичи
- 2 Узор
- 3 Дырокол

Помощь

Uchi.ru

olympiads.uchi.ru

К списку задач

Тайна древнего храма

Перемести камень на башню со слонем так, чтобы выражения на двух башнях совпали.

$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
$+ 1$	$+ 1$	$+ 1$
1		
$+ 1$	$+ 1$	$+ 1$
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

=

50

Отменить ход

Начать сначала

Сохранить

Uchi.ru

olympiads.uchi.ru

К списку задач

Носороги

Все носороги должны оказаться на белых клетках. Каждый носорог прыгает через одного или несколько носорогов. Через пустые клетки прыгать нельзя. Нажми на клетку с носорогом.

	🦏		🦏
🦏	🦏	🦏	🦏
🦏	🦏	🦏	🦏
🦏	🦏	🦏	🦏

Uchi.ru

olympiads.uchi.ru

К списку задач

Узор

Вставь недостающие детали так, чтобы соединились линии одинаковых цветов. Нажимай на детали, чтобы повернуть их.

Готово

Возможность собрать портфолио достижений



BRICSMATH.COM+

IV международная онлайн-олимпиада
по математике для учеников 1-11 классов

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

Награждается

ученица 6-го класса

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 8"
Рузаевского муниципального района



Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике
для учеников 1-9 классов
Февраль 2021

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

Награждается

ученица 6-го класса

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 8"
Рузаевского муниципального района

Диплом № 2102-1-6-15854662

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности №038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Учи.ру»



Г. Г. Симонян

UCHI.RU

Образовательный марафон «Сказочная Лапландия»
24.12.20–18.01.21

ГРАМОТА

Ученик(ца)

награждается за лучший результат в классе
в образовательном марафоне «Сказочная Лапландия»



Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру
И. А. Паршин



Сервис «Виртуальный класс» предоставляет возможности для дистанционного обучения



Дистанционное образование для школьников и детей в интерактивной форме | Учи.ру

UCHI.RU

Мои классы Светлана X.

Уроки в «виртуальном классе»

Проводите виртуальные уроки с целым классом

КАК ПРОХОДИТ УРОК ▶ ПРОВЕСТИ ПРОБНЫЙ УРОК

Запланируйте урок и отправьте ученикам ссылку. Они могут заниматься с ноутбука, планшета или мобильного телефона. Урок на платформе легко вместит целый класс.

ЗАПЛАНИРОВАТЬ УРОК Появится у учеников выбранного класса

МАТЕРИАЛЫ К УРОКАМ

Вы видите расписание ваших уроков

с 01.04.2021 по 04.04.2021

Четверг 1 апреля Вы не запланировали

Пятница 2 апреля Вы не запланировали

Суббота 3 апреля Вы не запланировали

UCHI.RU

Здесь вы найдете все, что пригодится для занятий с учениками: карточки, видео, проверочные работы и презентации. Выберите предмет и класс — программа соответствует ФГОС и ПООП.

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

Математика 1 КЛАСС 2 КЛАСС 3 КЛАСС 4 КЛАСС	Русский язык 1 КЛАСС 2 КЛАСС 3 КЛАСС 4 КЛАСС	Английский язык 1 КЛАСС 2 КЛАСС 3 КЛАСС 4 КЛАСС	Окружающий мир 1 КЛАСС 2 КЛАСС 3 КЛАСС 4 КЛАСС
---	---	--	---

ОСНОВНАЯ ШКОЛА

Математика 5 КЛАСС 6 КЛАСС 7 КЛАСС 8 КЛАСС 9 КЛАСС 10 КЛАСС 11 КЛАСС	Русский язык 5 КЛАСС 6 КЛАСС 7 КЛАСС 8 КЛАСС 9 КЛАСС	Английский язык 5 КЛАСС 6 КЛАСС 7 КЛАСС 8 КЛАСС 9 КЛАСС 10 КЛАСС 11 КЛАСС
---	--	--

UCHI.RU

Математика, 6 класс

Математика, 6 класс

Проценты и пропорции

- Отрицательные числа
- Десятичные дроби
- Работа с информацией
- Рациональные числа

Проценты и пропорции

Проценты

- Понятие процента
- Дроби в процентах
- Базовые задачи на проценты

Отношения

- Введение
- Понятие отношения

Масштаб

- Понятие масштаба
- Масштаб на карте

Пропорции

- Что такое пропорция?
- Основное свойство пропорции

Отрицательные числа

Сервис онлайн-уроки (возможность для самостоятельного изучения)



Скриншоты интерфейса сервиса онлайн-уроки Uchi.ru.

Верхний скриншот: Страница входа. Заголовок: "Онлайн-уроки от Учи.ру". Сообщение: "Ребята! Подготовьтесь к уроку, введите логины и пароли в свой личный кабинет." Поле для ввода логина.

Нижний скриншот: Страница с заголовком "Выводим формулу куба суммы". Показаны шаги вывода формулы:

$$(a+2)^3 =$$
$$= (a+2)(a+2)^2 =$$

Применим формулу квадрата суммы

$$= (a+2)(a^2 + 4a + 2^2) =$$

Раскроем скобки

$$= a \cdot (a^2 + 4a + 2^2) + 2 \cdot (a^2 + 4a + 2^2) =$$

Раскроем скобки

$$= a^3 + 4a^2 + 4a + 2a^2 + 8a + 8$$

Скриншоты интерфейса сервиса онлайн-уроки Uchi.ru.

Верхний скриншот: Страница с заголовком "Применяем формулы". Показаны формулы:

$$(2x+y)^3 = \underbrace{\quad}_{a^3} + \underbrace{12x^2y}_{3a^2b} + \underbrace{\quad}_{3ab^2} + \underbrace{y^3}_{b^3}$$
$$(2x-y)^3 = \underbrace{8x^3}_{a^3} + \underbrace{\quad}_{3a^2b} + \underbrace{\quad}_{3ab^2} - \underbrace{y^3}_{b^3}$$

Вывод: Вывести по высоте окна

Нижний скриншот: Страница с заголовком "Выводим формулу куба суммы". Показаны шаги вывода формулы:

$$(a+2)^3 =$$
$$= (a+2)(a+2)^2 =$$

Применим формулу квадрата суммы

$$= (a+2)(a^2 + 4a + 2^2) =$$

Раскроем скобки

$$= a \cdot (a^2 + 4a + 2^2) + 2 \cdot (a^2 + 4a + 2^2) =$$

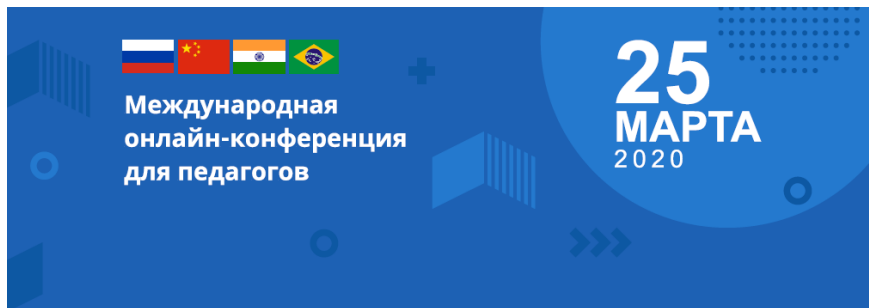
Раскроем скобки

$$= a^3 + 4a^2 + 4a + 2a^2 + 8a + 8$$

Возможность профессионального роста учителя



Возможность профессионального роста учителя



СЕРТИФИКАТ

Хансеев Светлана Владимировна

принял(а) участие
в Международной онлайн-конференции
«Учи.ру и лучшие образовательные практики
в России и за рубежом».

Генеральный
директор Учи.ру
И. А. Паршин

2020 год



UCHI.RU

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**ХАНСЕВЕРОВА СВЕТЛАНА
ВЛАДИМИРОВНА**

принял(а) участие в итоговой региональной
видеоконференции: "Цифровизация образования. Лучшие
практики"

Г. МОСКВА | 2 ЧАСА | 20 МАЯ 2020Г.

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности №038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель образовательной
платформы Учи.ру
И. А. Паршин

