# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОНЛАЙН-ШКОЛА «ТОЧКА ЗНАНИЙ»

Утверждена Приказом Генерального директора ООО «Точка знаний» № 19 от «29» августа 2025 г.

# Дополнительная общеразвивающая программа «Курс по математике для 6 класса» (трудоемкость 209 ак.ч.)

Разработчик: Стрюкова Мария Евгеньевна, преподаватель дополнительного образования

Возраст: дети (11-13 лет) Срок освоения: 9 месяцев

# СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	. 3
	1.1. Пояснительная записка	. 3
	1.2. Направленность	. 3
	1.3. Актуальность программы	. 3
	1.4. Цели и задачи Программы:	. 3
	1.5. Категория обучающихся	. 3
	1.6. Форма обучения и сроки освоения	. 4
	1.7. Форма организации образовательной деятельности	. 4
	1.8. Документ, выдаваемый после завершения обучения	. 4
2.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	. 5
	2.1 Календарный учебный график	. 5
	2.2. Учебный план	. 5
	2.3. Рабочая программа	. 6
	2.4. Кадровое обеспечение	.9
	2.5. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы	10
	2.6. Форма аттестации и оценочные материалы	11
	2.7. Список рекомендованной литературы	12
	2.8. Список использованной литературы	12
	2.8.1. Электронные ресурсы	13

#### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

#### 1.1. Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Курс по математике для 6 класса» (далее — Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства просвещения РФ от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», Письмом Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242 «О направлении Методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые)».

Изучение структуры и закономерностей числового мира, интегрирующее знания об окружающей действительности и истории развития счета. Отличительные особенности курса: исторические экскурсы, развитие абстрактного и пространственного мышления, формирование прочного вычислительного фундамента).

# 1.2. Направленность: техническая

# 1.3. Актуальность программы:

Актуальность Программы обусловлена ее ключевой ролью в формировании функциональной математической грамотности, необходимой для адаптации в современном обществе. Курс является логическим продолжением изучения математики, закладывающим фундамент для алгебры и геометрии. Он направлен на развитие абстрактного и логического мышления через работу с отрицательными числами, буквенными выражениями и пропорциями. Умение работать с процентами, пропорциями, данными в таблицах и диаграммах становится практическим навыком для анализа информации. Программа интегрирует знания из географии (масштаб), экономики (проценты), физики (симметрия, координаты) и технологии (моделирование фигур), формируя целостное научное мировоззрение и готовя учащихся к решению прикладных задач в повседневной жизни и дальнейшем обучении.

#### 1.4. Цели и задачи Программы:

Цель программы:

Систематизировать и углубить математические знания учащихся, сформировать прочные навыки выполнения арифметических действий с рациональными числами и решения задач, развить логическое и пространственное мышление.

# Задачи программы:

- Закрепить вычислительные навыки: Совершенствовать умения выполнять действия с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами.
- Сформировать новые понятия: Ввести и отработать понятия делимости, отрицательных чисел, пропорции, процента, симметрии и координатной плоскости.
- Научить решать задачи: Развивать умение решать текстовые задачи различных типов (на дроби, проценты, пропорции, движение) с использованием нового математического аппарата.
- Развить геометрические представления: Изучить свойства геометрических фигур на плоскости и в пространстве, научить вычислять площади и объемы.
- Связать математику с реальностью: Показать практическое применение математики через работу с диаграммами, масштабом, чертежами и моделями.
- **1.5. Категория обучающихся:** к освоению дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы допускаются учащиеся 6 классов в возрасте 11-13 лет.

В результате изучения курса обучающиеся должны знать:

- свойства арифметических действий (сложение, вычитание, умножение, деление);
- признаки делимости чисел, понятия НОД и НОК;
- основное свойство дроби, правила сравнения, сложения, вычитания, умножения и деления обыкновенных и десятичных дробей;
- понятия отношения, пропорции, процента и масштаба;
- определения перпендикулярных и параллельных прямых, виды симметрии;
- правила действий с положительными и отрицательными числами;
- элементы прямоугольной системы координат на плоскости;
- формулы периметра, площади прямоугольника и объема прямоугольного параллелепипеда.

#### уметь:

- применять свойства действий для упрощения вычислений и выражений;
- находить НОД и НОК чисел, использовать признаки делимости;
- выполнять арифметические действия с обыкновенными, десятичными дробями и смешанными числами;
- решать задачи на дроби, проценты, пропорции и отношения;
- строить перпендикулярные и параллельные прямые, фигуры, симметричные данным;
- выполнять действия с целыми числами;
- определять координаты точки и строить точки по заданным координатам;
- строить и "читать" столбчатые и круговые диаграммы;
- вычислять периметры, площади плоских фигур и объемы пространственных тел;
- распознавать и изображать многогранники и тела вращения.

# 1.6. Форма обучения и сроки освоения:

Программа реализуется исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения заочной форме.

Сроки освоения программы – 9 месяцев.

Лекционные занятия онлайн (вебинар) — 102 ак. ч.

Самостоятельная работа — **107** ак. ч.

Итоговая аттестация (тестирование) -1 ак.ч.

# Период обучения и режим занятий:

Занятия проводятся 3 раза в неделю по 1 академическому часу.

- 1.7. Форма организации образовательной деятельности: групповая.
- 1.8. Документ, выдаваемый после завершения обучения: сертификат об обучении.

# 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа включает: 102 урока и итоговый тест.

Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение уроков, формы промежуточной аттестации слушателей определяются учебным (тематическим) планом.

Содержание каждого урока включает лекционный и практический материал.

# 2.1 Календарный учебный график

Общая учебная нагрузка – 74 дня																	
1 месяц		2 месяц 3 месяц		4 месяц 5		5 ме	5 месяц		6		7		8				
										меся	Щ	месяг	Į	меся	łЦ	меся	Щ
ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,	ЛЗ,	CP,
ET		ET		ET		ET		ET		ET		ET		ET		ET I	ΊA

ЛЗ – лекционные занятия

СР – самостоятельная работа

ЕТ – ежемесячное тестирование

ИА – итоговая аттестация

# 2.2. Учебный план

№ п/п	Название модуля	Количество часов							
		Всего ак.ч.	Лекционные занятия онлайн (видеоурок/веб инар) ак.ч.	Самостояте льная работа ак.ч.	Форма проверки				
1.	Модуль 1. Числа и действия. Делимость.	27	13	14	ТК, ЕТ				
2.	Модуль 2. Дроби: обыкновенные, десятичные, смешанные.	29	14	15	ТК, ЕТ				
3.	Модуль 3. Отношения, пропорции, проценты.	24	12	12	ТК, ЕТ				
4.	Модуль 4. Симметрия и буквенные выражения.	16	8	8	ТК, ЕТ				

5.	Модуль 5. Геометрия: фигуры и измерения на	16	8	8	TK, ET
	плоскости.				
6.	Модуль 6. Целые числа.	30	14	16	ТК, ЕТ
7.	Модуль 7. Координаты и диаграммы.	10	5	5	ТК, ЕТ
8.	Модуль 8. Геометрия: пространственные фигуры и объёмы.	14	7	7	ТК, ЕТ
9.	Модуль 9. Итоговое повторение.	42	21	21	ТК, ЕТ
	Итоговая аттестация	1	0	1	Тестирование
	итого	209	102	107	

ТК – текущий контроль

ЕТ – ежемесячное тестирование

# 2.3. Рабочая программа

Модуль 1. Числа и действия. Делимость.

Урок 1. Свойства арифметических действий. Повторение и систематизация переместительного, сочетательного и распределительного свойств сложения и умножения.

Урок 2. Применение свойств арифметических операций. Формирование навыка применения свойств для рационализации вычислений.

Урок 3. Распределительный закон. Углубленное изучение распределительного закона и его применения для упрощения выражений и вычислений.

Урок 4. Порядок действий в выражениях со степенями. Закрепление порядка действий в сложных выражениях, включающих степень.

Урок 5. Упрощение буквенных выражений. Применение изученных свойств для преобразования и упрощения буквенных выражений.

Урок 6. Округление натуральных чисел. Закрепление навыков округления чисел до заданного разряда.

Урок 7. Делители и кратные. Введение понятий делителя и кратного натурального числа.

Урок 8. НОД чисел. Изучение алгоритмов нахождения наибольшего общего делителя.

Урок 9. НОК чисел. Изучение алгоритмов нахождения наименьшего общего кратного.

Урок 10. Решение задач на НОД и НОК. Применение понятий НОД и НОК для решения практических задач.

Урок 11. Делимость суммы и произведения. Изучение свойств делимости, позволяющих упростить решение задач.

- Урок 12. Решение текстовых задач. Комплексное применение арифметических навыков и логического мышления для решения задач.
  - Урок 13. Решение текстовых задач. Закрепление методов решения текстовых задач.
  - Модуль 2. Дроби: обыкновенные, десятичные, смешанные.
- Урок 14. Перпендикулярные прямые. Изучение понятия перпендикулярных прямых, построение с помощью чертежного треугольника.
- Урок 15. Параллельные прямые. Изучение понятия параллельных прямых, построение с помощью чертежного треугольника и линейки.
- Урок 16. Расстояние между точками и до прямой. Формирование понятия расстояния, обучение его нахождению на квадратной сетке и с помощью инструментов.
- Урок 17. Обыкновенная дробь. Основное свойство. Повторение и углубление знаний об обыкновенных дробях и основном их свойстве.
- Урок 18. Сравнение и упорядочивание дробей. Отработка алгоритмов сравнения дробей с разными знаменателями.
- Урок 19. Десятичные дроби и метрическая система. Установление связи между десятичными дробями и метрической системой мер.
- Урок 20. Смешанные числа. Преобразование неправильной дроби в смешанное число и наоборот.
- Урок 21. Действия со смешанными числами. Изучение алгоритмов сложения, вычитания, умножения и деления смешанных чисел.
- Урок 22. Действия с обыкновенными и десятичными дробями. Комплексная отработка вычислительных навыков.
  - Урок 23. Действия с обыкновенными и десятичными дробями. Закрепление навыков.
- Урок 24. Действия с обыкновенными и десятичными дробями. Решение примеров повышенной сложности.
- Урок 25. Действия с обыкновенными и десятичными дробями. Контроль и коррекция вычислительных умений.
- Урок 26. Решение текстовых задач с дробями. Применение арифметических действий с дробями для решения задач.
  - Урок 27. Решение текстовых задач с дробями. Закрепление навыка решения задач.
  - Модуль 3. Отношения, пропорции, проценты.
  - Урок 28. Отношение. Введение понятия отношения чисел и величин.
  - Урок 29. Деление в данном отношении. Обучение делению числа в заданном отношении.
  - Урок 30. Масштаб. Изучение понятия масштаба, его применения в картах и чертежах.
  - Урок 31. Пропорция. Введение основного свойства пропорции.
- Урок 32. Решение задач на пропорцию. Обучение решению уравнений, являющихся пропорциями.
- Урок 33. Решение текстовых задач на пропорцию. Применение пропорций для решения практических задач.
  - Урок 34. Понятие процента. Формирование понятия процента как hundredth части величины.
  - Урок 35. Понятие процента. Закрепление понятия, переход от дроби к проценту и обратно.
- Урок 36. Нахождение процента от величины. Изучение алгоритмов нахождения процента от числа.
- Урок 37. Нахождение величины по её проценту. Изучение алгоритмов нахождения числа по известному проценту.
  - Урок 38. Решение текстовых задач на дроби и проценты. Решение комбинированных задач.
  - Урок 39. Решение текстовых задач на дроби и проценты. Закрепление навыка.

- Модуль 4. Симметрия и буквенные выражения.
- Урок 40. Осевая и центральная симметрия. Знакомство с видами симметрии на плоскости, определение симметричных фигур.
- Урок 41. Построение симметричных фигур. Обучение построению точек и фигур, симметричных данным относительно прямой и точки.
- Урок 42. Практическая работа "Осевая симметрия". Творческое применение знаний о симметрии, создание орнаментов.
- Урок 43. Симметрия в пространстве. Рассмотрение примеров симметрии в окружающем мире и пространственных телах.
- Урок 44. Буквенные выражения и формулы. Использование букв для записи свойств арифметических действий, формул.
- Урок 45. Числовые подстановки. Вычисление значения буквенного выражения при заданных значениях букв.
- Урок 46. Буквенные равенства. Уравнения. Решение уравнений на основе зависимости между компонентами действий.
  - Урок 47. Буквенные равенства. Уравнения. Закрепление навыка решения уравнений.
  - Модуль 5. Геометрия: фигуры и измерения на плоскости.
  - Урок 48. Четырёхугольники. Классификация четырёхугольников, изучение их свойств.
- Урок 49. Прямоугольник и квадрат. Изучение свойств сторон, углов и диагоналей прямоугольника и квадрата.
- Урок 50. Измерение углов. Виды треугольников. Классификация треугольников по углам и сторонам.
- Урок 51. Периметр многоугольника. Обобщение понятия периметра, решение задач на его вычисление.
  - Урок 52. Площадь фигуры. Введение понятия площади, единицы измерения площади.
- Урок 53. Формулы площади и периметра прямоугольника. Вывод и применение формул для вычисления площади и периметра.
- Урок 54. Приближённое измерение площади. Оценка площади фигур неправильной формы с помощью палетки.
- Урок 55. Практическая работа "Площадь круга". Экспериментальное изучение формулы площади круга.
  - Модуль 6. Целые числа.
  - Урок 56. Целые числа. Введение понятия отрицательного числа, множества целых чисел.
  - Урок 57. Модуль числа. Определение модуля числа, его геометрический смысл.
- Урок 58. Числовые промежутки. Изображение числовых промежутков на координатной прямой.
- Урок 59. Сравнение целых чисел. Формулирование правил сравнения положительных и отрицательных чисел.
  - Урок 60. Сложение и вычитание целых чисел. Изучение алгоритмов сложения и вычитания.
  - Урок 61. Сложение и вычитание целых чисел. Отработка навыков, решение примеров.
- Урок 62. Решение задач на сложение и вычитание. Применение действий с целыми числами в текстовых задачах.
- Урок 63. Умножение и деление целых чисел. Изучение правил знаков при умножении и делении.
  - Урок 64. Умножение и деление целых чисел. Закрепление правил, решение примеров.

- Урок 65. Порядок действий с целыми числами. Вычисление значений выражений, содержащих все действия.
- Урок 66. Арифметические действия с целыми числами. Комплексная тренировка вычислительных навыков.
  - Урок 67. Решение текстовых задач. Решение задач с использованием целых чисел.
  - Урок 68. Решение текстовых задач. Закрепление навыка.
  - Урок 69. Решение текстовых задач. Обобщение и систематизация.

Модуль 7. Координаты и диаграммы.

- Урок 70. Прямоугольная система координат. Введение понятий координатной плоскости, осей абсцисс и ординат.
- Урок 71. Координаты точки. Обучение определению координат точки и построению точки по её координатам.
- Урок 72. Столбчатые и круговые диаграммы. Знакомство с видами диаграмм, обучение их "чтению".
- Урок 73. Практическая работа "Построение диаграмм". Создание диаграмм по заданным данным.
- Урок 74. Решение задач с данными в таблицах и диаграммах. Извлечение и анализ информации для решения задач.
  - Модуль 8. Геометрия: пространственные фигуры и объёмы.
- Урок 75. Пространственные фигуры. Знакомство с многогранниками (призма, пирамида) и телами вращения (шар, цилиндр, конус).
- Урок 76. Изображение пространственных фигур. Изучение правил изображения объемных тел на плоскости.
  - Урок 77. Изображение пространственных фигур. Закрепление навыков изображения.
- Урок 78. Развёртки многогранников и тел вращения. Формирование пространственного мышления через работу с развертками.
- Урок 79. Практическая работа "Создание моделей". Конструирование моделей пространственных тел из разверток.
  - Урок 80. Объём прямоугольного параллелепипеда и куба. Вывод и изучение формул объема.
  - Урок 81. Решение задач на объёмы. Применение формул для решения практических задач.

Модуль 9. Итоговое повторение.

Уроки 82-102. Повторение всех ключевых тем курса математики 6 класса: действия с числами, делимость, дроби, пропорции, проценты, геометрия и т.д. Цель: систематизировать знания, ликвидировать пробелы, подготовиться к итоговому контролю.

Итоговая аттестация: Тестирование

# 2.4. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, в рамках изучаемого пикла.

# 2.5. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, итоговой аттестации слушателей, предусмотренных учебным планом:

Место работы преподавателя							
	✓ Стол компь	ютерный/письменный 120х60 - 1шт					
	✓ Кресло ARI	Кресло ARDOR GAMING Gun Shield 10В - 1шт					
	✓ ИБП Dexp I	ИБП Dexp IEC Plus LCD 3000VA - 1шт;					
	✓ Переходник от ИБП к сетевому фильтру - 1 шт,						
	✓ Сетевой фильтр с USB разъемами - 1шт						
	✓ Софтбокс 50х70 600ВТ - 1шт						
	<del>-</del>	ийная для софтбокса 135W E27 5500K,					
	•	белый свет, 135 Вт, Люминесцентная					
		регающая) - 4шт (запасные);					
	· -	ители в софтбокс 3- 5A, 250V - 5 штук;					
	✓ Предокранители в софтоске в 311, 250 v в штук, ✓ Монитор 21.45" DEXP DF22N2 черный - 1шт;						
	✓ Микрофон петличный ВОҮА ВҮ-М1 - 1шт;						
	✓ Apple iPad 10.2" (2021) Wi-Fi 64Gb Silver - 1шт;						
	✓ Apple MacBook Pro 16", M1, 16ГБ, 2021г - 1шт;						
	✓ Стилус WiWU Pencil Pro 1шт;						
	✓ Xaó Baseus	✓ Xa6 Baseus (4K@60Hz 8-in-1 STARJOY 8-PORT TYPE-C)					
	- 1шт						
	<b>√</b> Патч-корд I	RJ 45 - 1шт					
	<b>.</b>	мерч) "Точка знаний" - 2 - 4 шт					
	• ,	для ведения вебинаров:					
	✓ Операционная система - macOS Sierra						
	10.12.6;						
	✓ OBS Studio - 29.0.2;						
	✓ AnyDesk;						
	✓ QuickTime player;						
	✓	Safari browser.					

**Программное обеспечение:** лицензионные системные программы, обеспечивающие взаимодействие всех других программ с оборудованием и взаимодействие пользователя персонального компьютера с программами. Универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ, например, программа подготовки презентаций; использование Интернета, электронной почты; использование автоматизированных поисковых систем Интернета.

Информационно-образовательная среда включает в себя образовательную LMS «Точка Знаний». Образовательная LMS «Точка Знаний» обеспечивает через Интернет доступ к:

- электронным информационным и образовательным ресурсам ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- доступ к нормативным и организационно-методическим документам, регламентирующим образовательный процесс в ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ»;
- систему электронного учёта слушателей; (см. Положение)
- взаимодействие слушателей с преподавателями, организаторами образовательного процесса и администрацией ООО «ТОЧКА ЗНАНИЙ». (см. Положение)

# 2.6. Форма аттестации и оценочные материалы

Программой предусмотрен текущий контроль в виде домашнего задания и тестов, размещенных в уроках на образовательной LMS «Точка Знаний», промежуточный контроль в виде тестов, согласно учебному плану.

Итоговая аттестация проводится в виде теста. Итоговый тест включает в себя 12-20 вопросов. Для успешного прохождения теста необходимо правильно выполнить не менее 55 % заданий.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Модулей программы в объеме, предусмотренном учебным планом программы.

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе итоговой аттестации в форме тестирования.

Оценка	Критерии							
Зачтено	Оценка «Зачтено» выставляется обучающемуся,							
	продемонстрировавшему твердое и всесторонние знания материалы,							
	умение применять полученные в рамках занятий практические							
	навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты							
	текущей аттестации демонстрировали отличный уровень знаний и							
	умений обучающегося. Не менее 55% правильных ответов при							
	решении теста.							
Не зачтено	Оценка «Не зачтено» выставляется обучающемуся, который в							
	недостаточной мере овладел теоретическим материалом по							
	дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении							
	практических заданий, а также не выполнил требований,							
	предъявляемых к промежуточной аттестации. Достижения за период							
	обучения и результаты текущей аттестации демонстрировали							
	неудовлетворительный уровень знаний и умений обучающегося.							
	Менее 55% правильных ответов при решении теста.							

# Примеры оценочных материалов текущего контроля

Модуль №1. Урок 6. Округление натуральных чисел Тестовая часть:

- 1. Что такое разряд числа?
- а) Любая цифра в числе
- в) Количество нулей в числе
- г) Название класса числа
- 2. В каком классе находится разряд сотен тысяч?
- а) В классе единиц
- б) В классе тысяч 

  ✓
- в) В классе миллионов
- г) В классе миллиардов
- 3. Какое правило округления верное?
- а) Если следующая цифра больше или равна 5, увеличиваем разрядную цифру на 1 у предыдущего разряда  $\ll$
- б) Если следующая цифра меньше 5, прибавляем 1 к предыдущему разряду

- в) При округлении всегда прибавляем 1 к предыдущему разряду
- г) При округлении всегда убираем цифры справа
- 4. Чем отличается округление целой части числа от округления дробной части?
- а) В целой части «хвост» заменяется нулями, в дробной части отсекается У
- б) В целой части всегда прибавляется единица, в дробной всегда вычитается
- в) Никакой разницы нет
- г) В целой части округляем вниз, а в дробной вверх
- 5. Округли число 4 382 до сотен.
- a) 4 300
- б) 4 380
- B) 4 400♥
- г) 4 000

Задания с развернутым ответом:

Задание 1. Выполни действия:

- а. 47 450 г округли до тысяч и вырази в кг;
- b. вырази 544 ц в тоннах и округли до единиц;
- с. вырази 648 ч в сутках и округли до десятков.

Задание 2. Мастер за 15 минут успевает починить примерно 2 стула. Сколько примерно часов понадобится мастеру, чтобы починить 49 стульев?

Задание 3\* В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 166 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?

# 2.7. Список рекомендованной литературы

- 1. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. Математика. 6 класс.
- 2. Жохов В.И., Митяева И.М. Математические диктанты. 6 класс.

# 2.8. Список использованной литературы

(литература, которая была использована для написания курса, если нужна + обязательные пункты)

- 1. Виленкин, Н. Я. Математика. 6 класс : учебник для общеобразовательных организаций / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. 37-е изд., стер. Москва : Мнемозина, 2022. 288 с. : ил. ISBN 978-5-346-04449-8.
- 2. Жохов, В. И. Математические диктанты. 6 класс : пособие для учителей и учащихся / В. И. Жохов, И. М. Митяева. 9-е изд., стер. Москва : Росмэн, 2018. 112 с. ISBN 978-5-09-078066-8.

# 2.8.1. Электронные ресурсы

- 1.
- 2.
- Электронная библиотека <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
  Мадтест-онлайн конструктор тестов <a href="https://madtest.ru/">https://madtest.ru/</a>
  Онлайнтестпад-онлайн конструктор тестов <a href="https://onlinetestpad.com/">https://onlinetestpad.com/</a> 3.