

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Алнерская основная общеобразовательная школа»  
д.Алнеры Сухиничский район Калужская область

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

МКОУ «Алнерская основная школа»



Л.В.Мишина

«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МКОУ «Алнерская  
основная школа»



В.А.Головинов

«30» 08 2023 г.

**Рабочая программа учебного предмета  
« Математика»**

**5 класс**

Общеобразовательный уровень

2023 – 2024 учебный год

Количество часов в неделю – 5 часов

**Горяминская Анастасия Александровна**

1 квалификационная категория

<https://vk.com/extra.math>

ГРАФИК КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО МАТЕМАТИКЕ 5 КЛАСС ФГОС-3 на 2023/24 учебный год (170 ч в год, 5 ч в неделю)

Материалы к этим урокам здесь: [https://vk.com/topic-189202225\\_49350918](https://vk.com/topic-189202225_49350918)

Кол-во часов	Глава учебника	Номер КР	Тема контрольной работы	Содержание контрольной работы
		1	Входная контрольная работа за курс 4 класса	
18 ч	Гл.1	2	Натуральные числа	Таблицы, цифры и числа, линии на плоскости, координатная прямая, сравнение натуральных чисел, столбчатые диаграммы.
17 ч	Гл.2	3	Сложение и вычитание натуральных чисел	Свойства действий сложения и вычитания, числовые и буквенные выражения, уравнение, текстовые задачи.
26 ч	Гл.3	4	Умножение и деление натуральных чисел	Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения, деление с остатком, упрощение выражений, порядок действий.
		5	Делимость натуральных чисел	Степень, делители и кратные, свойства и признаки делимости.
13 ч	Гл.4	6	Площади и объемы	Формулы, площадь, площадь прямоугольника, прямоугольный параллелепипед, объем.
43 ч	Гл.5	7	Обыкновенные дроби	Окружность, дроби на координатной прямой, сравнение дробей, правильные и неправильные дроби.
		8	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями (эту контрольную можно пропустить)	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, сложение и вычитание смешанных чисел.
		9	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	Основное свойство дроби, сокращение дробей, сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями
		10	Умножение и деление обыкновенных дробей	Умножение и деление обыкновенных дробей, основные задачи на дроби.
26 ч	Гл.6	11	Десятичные дроби	Сравнение, сложение, вычитание, округление десятичных дробей.
		12	Умножение и деление десятичных дробей	Умножение и деление десятичных дробей.
7 ч	Гл.7		Инструменты для вычислений и измерений	Практическая работа с калькулятором и транспортиром.
20 ч	Повторение	13	Итоговая контрольная работа	

Календарно-тематический план по математике 5 класс

№ урока	Тема	Дата по плану	Дата по факту
<b>Повторение основных понятий математики из курса начальной школы (1 час)</b>			
1	Повторение основных понятий математики из курса начальной школы		
<b>Натуральные числа (17 ч.)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
2	1. Представление числовой информации в таблицах		
3	1. Представление числовой информации в таблицах		
4	2. Цифры и числа		
5	2. Цифры и числа		
6	3. Отрезок, его длина, ломанная, многоугольник		
7	3. Отрезок, его длина, ломанная, многоугольник		
8	<b>Входная контрольная работа 1</b>		
9	4. Плоскость, прямая, луч, угол		
10	4. Плоскость, прямая, луч, угол		
11	5. Шкалы и координатная прямая		
12	5. Шкалы и координатная прямая		
13	6. Сравнение натуральных чисел		
14	6. Сравнение натуральных чисел		
15	7. Представление числовой информации в столбчатых диаграммах		
16	7. Представление числовой информации в столбчатых диаграммах		
17	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
18	<b>Контрольная работа 2 по теме «Натуральные числа»</b>		
<b>Сложение и вычитание натуральных чисел (17 ч.)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
19	8. Действия сложения. Свойства сложения		
20	8. Действия сложения. Свойства сложения		
21	8. Действия сложения. Свойства сложения		
22	9. Действия вычитания. Свойства вычитания		
23	9. Действия вычитания. Свойства вычитания		
24	9. Действия вычитания. Свойства вычитания		
25	9. Действия вычитания. Свойства вычитания		
26	10. Числовые и буквенные выражения		

27	10. Числовые и буквенные выражения		
28	10. Числовые и буквенные выражения		
29	10. Числовые и буквенные выражения		
30	10. Числовые и буквенные выражения		
31	11. Уравнение		
32	11. Уравнение		
33	11. Уравнение		
34	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
35	<b>Контрольная работа 3 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»</b>		
<b>Умножение и деление натуральных чисел (15 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
36	12. Действие умножения. Свойства умножения		
37	12. Действие умножения. Свойства умножения		
38	13. Действие деления		
39	13. Действие деления		
40	14. Деление с остатком		
41	14. Деление с остатком		
42	15. Упрощение выражений		
43	15. Упрощение выражений		
44	15. Упрощение выражений		
45	16. Порядок действий в вычислениях		
46	16. Порядок действий в вычислениях		
47	16. Порядок действий в вычислениях		
48	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
49	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
50	<b>Контрольная работа 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»</b>		
<b>Делители и кратные (11 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
51	17. Степень с натуральным показателем		
52	17. Степень с натуральным показателем		
53	17. Степень с натуральным показателем		

54	18. Делители и кратные		
55	18. Делители и кратные		
56	18. Делители и кратные		
57	19. Свойства и признаки делимости		
58	19. Свойства и признаки делимости		
59	19. Свойства и признаки делимости		
60	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
61	<b>Контрольная работа 5 по теме «Делимость натуральных чисел»</b>		
<b>Площади и объемы (13 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
62	20. Формулы		
63	20. Формулы		
64	21. Площадь. Формула площади прямоугольника		
65	21. Площадь. Формула площади прямоугольника		
66	22. Единицы измерения площадей		
67	22. Единицы измерения площадей		
68	23. Прямоугольный параллелепипед		
69	23. Прямоугольный параллелепипед		
70	24. Объем прямоугольного параллелепипеда		
71	24. Объем прямоугольного параллелепипеда		
72	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
73	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
74	<b>Контрольная работа 6 по теме «Площади и объемы»</b>		
<b>Обыкновенные дроби (12 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
75	25. Окружность, круг, шар, цилиндр		
76	25. Окружность, круг, шар, цилиндр		
77	26. Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой		
78	26. Доли и дроби. Изображение дробей на координатной прямой		
79	27. Сравнение дробей		
80	27. Сравнение дробей		

81	27. Сравнение дробей		
82	28. Правильные и неправильные дроби		
83	28. Правильные и неправильные дроби		
84	28. Правильные и неправильные дроби		
85	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
86	<b>Контрольная работа 7 по теме «Обыкновенные дроби»</b>		
<b>Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (11 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
87	29. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями		
88	29. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями		
89	30. Деление натуральных чисел и дроби		
90	30. Деление натуральных чисел и дроби		
91	31. Смешанные числа		
92	31. Смешанные числа		
93	32. Сложение и вычитание смешанных чисел		
94	32. Сложение и вычитание смешанных чисел		
95	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
96	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
97	<b>Контрольная работа 8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»</b>		
<b>Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями (10 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
98	33. Основное свойство дроби		
99	33. Основное свойство дроби		
100	34. Сокращение дробей		
101	34. Сокращение дробей		
102	35. Приведение дробей к общему знаменателю		
103	35. Приведение дробей к общему знаменателю		
104	36. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»		
105	36. Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»		
106	Повторение и систематизация учебного материала по теме		

<b>107</b>	<b>Контрольная работа 9 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»</b>		
<b>Умножение и деление обыкновенных дробей (10 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
<b>108</b>	37. Умножение дробей		
<b>109</b>	37. Умножение дробей		
<b>110</b>	38. Нахождение части целого		
<b>111</b>	38. Нахождение части целого		
<b>112</b>	39. Деление дробей		
<b>113</b>	39. Деление дробей		
<b>114</b>	40. Нахождение целого по его части		
<b>115</b>	40. Нахождение целого по его части		
<b>116</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>117</b>	<b>Контрольная работа 10 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»</b>		
<b>Десятичные дроби (13 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
<b>118</b>	41. Десятичная запись дробей		
<b>119</b>	41. Десятичная запись дробей		
<b>120</b>	42. Сравнение десятичных дробей		
<b>121</b>	42. Сравнение десятичных дробей		
<b>122</b>	43. Сложение и вычитание десятичных дробей		
<b>123</b>	43. Сложение и вычитание десятичных дробей		
<b>124</b>	43. Сложение и вычитание десятичных дробей		
<b>125</b>	44. Округление чисел. Прикидка		
<b>126</b>	44. Округление чисел. Прикидка		
<b>127</b>	44. Округление чисел. Прикидка		
<b>128</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>129</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>130</b>	<b>Контрольная работа 11 по теме «Десятичные дроби»</b>		
<b>Умножение и деление десятичных дробей (13 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
<b>131</b>	45. Умножение десятичной дроби на натуральное число		

132	45. Умножение десятичной дроби на натуральное число		
133	46. Деление десятичной дроби на натуральное число		
134	46. Деление десятичной дроби на натуральное число		
135	47. Умножение на десятичную дробь		
136	47. Умножение на десятичную дробь		
137	47. Умножение на десятичную дробь		
138	48. Деление на десятичную дробь		
139	48. Деление на десятичную дробь		
140	48. Деление на десятичную дробь		
141	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
142	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
143	<b>Контрольная работа 12 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»</b>		
<b>Инструменты для вычислений и измерений (7 ч)</b> <b>Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49350918">https://vk.com/topic-189202225_49350918</a></b>			
144	49. Калькулятор		
145	49. Калькулятор		
146	50. Виды углов. Чертежный треугольник		
147	50. Виды углов. Чертежный треугольник		
148	51. Измерение углов. Транспортир		
149	51. Измерение углов. Транспортир		
150	<b>Практическая работа по теме: «Инструменты для вычислений и измерений»</b>		
<b>Повторение (20 ч)</b>			
151	Повторение. Натуральные числа		
152	Повторение. Сложение и вычитание натуральных чисел		
153	Повторение. Умножение и деление натуральных чисел		
154	Повторение. Делители и кратные		
155	Повторение. Площади и объемы		
156	Повторение. Обыкновенные дроби		
157	Повторение. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями		
158	Повторение. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями		
159	Повторение. Умножение и деление обыкновенных дробей		

<b>160</b>	Повторение. Десятичные дроби		
<b>161</b>	Повторение. Умножение и деление десятичных дробей		
<b>162</b>	<b>Итоговая контрольная работа 13</b>		
<b>163</b>	Резерв. Анализ контрольной работы		
<b>164</b>	Резерв.		
<b>165</b>	Резерв		
<b>166</b>	Резерв.		
<b>167</b>	Резерв.		
<b>168</b>	Резерв		
<b>169</b>	Резерв.		
<b>170</b>	Резерв.		