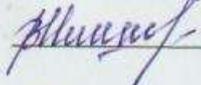


Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Алнерская основная общеобразовательная школа»  
д.Алнеры Сухиничский район Калужская область

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

МКОУ «Алнерская основная школа»

 Л.В.Мишина

«29» 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МКОУ «Алнерская  
основная школа»

 В.А.Головинов

«30» 08 2023 г.



**Рабочая программа учебного предмета  
« Математика»**

**6 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 6 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\\_49379542](https://vk.com/topic-189202225_49379542)

Кол-во часов	§ учебника	Номер КР	Тема контрольной работы	Содержание контрольной работы
1		1	Входная контрольная работа за курс 5 класса	
16	§1	2	Вычисления и построения	Среднее арифметическое, проценты, круговые диаграммы, виды треугольников, множества
48	§2	3	НОК и НОД чисел	Разложение числа на простые множители, НОК и НОД чисел.
		4	Сложение и вычитание смешанных чисел	Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей и смешанных чисел
		5	Умножение смешанных чисел	Умножение смешанных чисел, нахождение части от числа, распределительное свойство умножения
		6	Деление смешанных чисел	Деление смешанных чисел, нахождение числа по его части, дробные выражения.
20	§3	7	Отношения и пропорции	Отношения и пропорции, прямая и обратная пропорциональные зависимости, масштаб.
			Практическая работа «Симметрии»	Осевая и центральная симметрии.
			Практическая работа «Длина окружности и площадь круга»	Длина окружности и площадь круга
39	§4	8	Противоположные числа и модуль	Положительные и отрицательные числа и модуль
		9	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел
		10	Умножение и деление рациональных чисел	Умножение и деление рациональных чисел
12	§5	11	Решение уравнений	Раскрытие скобок, коэффициент, подобные слагаемые, решение уравнений
14	§6	12	Координаты на плоскости	Координаты на плоскости
20	Повторение	13	Итоговая контрольная работа	

Календарно-тематический план по математике 6 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 5 класса		
<b>Вычисления и построения (16 ч.)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
2	1. Среднее арифметическое		
3	1. Среднее арифметическое		
4	2. Проценты		
5	2. Проценты		
6	2. Проценты		
7	3. Представление числовой информации в круговых диаграммах.		
8	<b>Входная контрольная работа 1</b>		
9	3. Представление числовой информации в круговых диаграммах.		
10	4. Виды треугольников		
11	4. Виды треугольников		
12	4. Виды треугольников		
13	5. Понятие множества		
14	5. Понятие множества		
15	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
16	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
17	<b>Контрольная работа 2 по теме «Вычисления и построения»</b>		
<b>НОК и НОД чисел (12 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
18	6. Разложение числа на простые множители		
19	6. Разложение числа на простые множители		
20	7. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа		
21	7. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа		
22	7. Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа		
23	8. Наименьшее общее кратное натуральных чисел		
24	8. Наименьшее общее кратное натуральных чисел		
25	8. Наименьшее общее кратное натуральных чисел		
26	Повторение и систематизация учебного материала по теме		

27	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
28	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
29	<b>Контрольная работа 3 по теме «НОК и НОД чисел»</b>		
<b>Сложение и вычитание смешанных чисел (12 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
30	9. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю		
31	9. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю		
32	9. Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю		
33	10. Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей		
34	10. Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей		
35	10. Сравнение, сложение и вычитание обыкновенных дробей		
36	11. Действия сложения и вычитания смешанных чисел		
37	11. Действия сложения и вычитания смешанных чисел		
38	11. Действия сложения и вычитания смешанных чисел		
39	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
40	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
41	<b>Контрольная работа 4 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»</b>		
<b>Умножение смешанных чисел (12 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
42	12. Действие умножения смешанных чисел		
43	12. Действие умножения смешанных чисел		
44	13. Нахождение дроби от числа		
45	13. Нахождение дроби от числа		
46	13. Нахождение дроби от числа		
47	14. Применение распределительного свойства умножения		
48	14. Применение распределительного свойства умножения		
49	14. Применение распределительного свойства умножения		
50	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
51	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
52	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
53	<b>Контрольная работа 5 по теме «Умножение смешанных чисел»</b>		
<b>Деление смешанных чисел (12 ч)</b>			

Материалы к этим урокам здесь: [https://vk.com/topic-189202225\\_49379542](https://vk.com/topic-189202225_49379542)

54	15. Действие деления смешанных чисел		
55	15. Действие деления смешанных чисел		
56	15. Действие деления смешанных чисел		
57	16. Нахождение числа по его дроби		
58	16. Нахождение числа по его дроби		
59	16. Нахождение числа по его дроби		
60	17. Дробные выражения		
61	17. Дробные выражения		
62	17. Дробные выражения		
63	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
64	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
65	<b>Контрольная работа 6 по теме «Деление смешанных чисел»</b>		

**Отношения и пропорции (20 ч)**

Материалы к этим урокам здесь: [https://vk.com/topic-189202225\\_49379542](https://vk.com/topic-189202225_49379542)

66	18. Отношения		
67	18. Отношения		
68	19. Пропорция		
69	19. Пропорция		
70	19. Пропорция		
71	20. Прямая и обратная пропорциональные зависимости		
72	20. Прямая и обратная пропорциональные зависимости		
73	20. Прямая и обратная пропорциональные зависимости		
74	21. Масштаб		
75	21. Масштаб		
76	21. Масштаб		
77	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
78	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
79	<b>Контрольная работа 7 по теме «Отношения и пропорции»</b>		
80	22. Симметрии		
81	22. Симметрии		
82	<b>Практическая работа «Симметрии»</b>		

83	23. Длина окружности и площадь круга. Шар		
84	23. Длина окружности и площадь круга. Шар		
85	<b>Практическая работа «Длина окружности и площадь круга»</b>		
<b>Противоположные числа и модуль (11 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
86	24. Положительные и отрицательные числа		
87	24. Положительные и отрицательные числа		
88	25. Противоположные числа		
89	25. Противоположные числа		
90	26. Модуль числа		
91	26. Модуль числа		
92	27. Сравнение положительных и отрицательных чисел		
93	27. Сравнение положительных и отрицательных чисел		
94	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
95	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
96	<b>Контрольная работа 8 по теме «Противоположные числа и модуль»</b>		
<b>Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел (14 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
97	28. Изменение величин		
98	28. Изменение величин		
99	29. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой		
100	29. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой		
101	30. Сложение отрицательных чисел		
102	30. Сложение отрицательных чисел		
103	31. Сложение чисел с разными знаками		
104	31. Сложение чисел с разными знаками		
105	32. Действие вычитания		
106	32. Действие вычитания		
107	32. Действие вычитания		
108	Повторение и систематизация учебного материала по теме		

<b>109</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>110</b>	<b>Контрольная работа 9 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»</b>		
<b>Умножение и деление рациональных чисел (14 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
<b>111</b>	33. Действие умножения		
<b>112</b>	33. Действие умножения		
<b>113</b>	33. Действие умножения		
<b>114</b>	34. Действие деления		
<b>115</b>	34. Действие деления		
<b>116</b>	35. Рациональные числа		
<b>117</b>	35. Рациональные числа		
<b>118</b>	35. Рациональные числа		
<b>119</b>	36. Свойства действий с рациональными числами		
<b>120</b>	36. Свойства действий с рациональными числами		
<b>121</b>	36. Свойства действий с рациональными числами		
<b>122</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>123</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>124</b>	<b>Контрольная работа 10 по теме «Умножение и деление рациональных чисел»</b>		
<b>Решение уравнений (12 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
<b>125</b>	37. Раскрытие скобок		
<b>126</b>	37. Раскрытие скобок		
<b>127</b>	38. Коэффициент		
<b>128</b>	38. Коэффициент		
<b>129</b>	39. Подобные слагаемые		
<b>130</b>	39. Подобные слагаемые		
<b>131</b>	40. Решение уравнений		
<b>132</b>	40. Решение уравнений		
<b>133</b>	40. Решение уравнений		
<b>134</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		

<b>135</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>136</b>	<b>Контрольная работа 11 по теме «Решение уравнений»</b>		
<b>Координаты на плоскости (14 ч)</b> Материалы к этим урокам здесь: <a href="https://vk.com/topic-189202225_49379542">https://vk.com/topic-189202225_49379542</a>			
<b>137</b>	41. Перпендикулярные прямые		
<b>138</b>	41. Перпендикулярные прямые		
<b>139</b>	42. Параллельные прямые		
<b>140</b>	42. Параллельные прямые		
<b>141</b>	43. Координатная плоскость		
<b>142</b>	43. Координатная плоскость		
<b>143</b>	43. Координатная плоскость		
<b>144</b>	44. Представление числовой информации на графиках		
<b>145</b>	44. Представление числовой информации на графиках		
<b>146</b>	44. Представление числовой информации на графиках		
<b>147</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>148</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>149</b>	Повторение и систематизация учебного материала по теме		
<b>150</b>	<b>Контрольная работа 12 по теме «Координаты на плоскости»</b>		
<b>Повторение (20 ч)</b>			
<b>151</b>	Повторение. Вычисления и построения		
<b>152</b>	Повторение. НОК и НОД чисел		
<b>153</b>	Повторение. Сложение и вычитание смешанных чисел		
<b>154</b>	Повторение. Умножение и деление смешанных чисел		
<b>155</b>	Повторение. Умножение и деление смешанных чисел		
<b>156</b>	Повторение. Отношения и пропорции		
<b>157</b>	Повторение. Противоположные числа и модуль		
<b>158</b>	Повторение. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел		
<b>159</b>	Повторение. Умножение и деление рациональных чисел		
<b>160</b>	Повторение. Решение уравнений		
<b>161</b>	Повторение. Координаты на плоскости		
<b>162</b>	<b>Итоговая контрольная работа 13</b>		

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

<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.		