

Календарно-тематическое планирование по математике

5 класс (по учебнику Н.Я. Виленкина), 5 часов в неделю, всего – 171 часов

№	Тема урока	Домашняя работа	Дата проведения	
			План	Факт.
1	Повторение. Арифметические действия над натуральными числами	Выполнить работы по индивидуальным карточкам		
2	Повторение. Порядок действий в выражениях. Примеры на вычисление.	Выполнить работы по индивидуальным карточкам		
3	Повторение. Решение текстовых задач.	Выполнить работы по индивидуальным карточкам		
4	Повторение. Решение уравнений.	Выполнить работы по индивидуальным карточкам		
5	Входная контрольная работа			
6	Обозначение натуральных чисел	№23,№25,№28		
7	Обозначение натуральных чисел	№24,№29		
8	Обозначение натуральных чисел	№26,№27,№30		
9	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	№65,№66,№70,№74(а,б)		
10	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	№67,№68,№72,№74(в,г)		
11	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	№69,№71,№73		
12	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	ДМ №4 стр.117,119		
13	Отрезок. Длина отрезка. Треугольник.	ДМ №4,5 (IVв) ,стр. 119		
14	Плоскость. Прямая Луч.	№99,№101,№106(а .б)		
15	Плоскость. Прямая Луч.	№100,№102,№106(в,г)		
16	Плоскость. Прямая Луч.	№103,№104,№105		
17	Шкалы и координаты	№137,№138,№141		
18	Координатный луч. Определение на шкале единичного отрезка и координат точки.	№142,№139,№144		

19	Решение задач по теме «Шкалы и координаты»	№140,№141,№143		
20	Меньше или больше	№168(а,б), №169(а,б),№170		
21	Меньше или больше	№171,№173,№174		
22	Обобщающий урок по теме «Натуральные числа и шкалы».	№172,№179,№180		
23	Контрольная работа №1 по теме «Натуральные числа и шкалы»	№181 стр.32-33 прочитать		
24	Сложение натуральных чисел.	№220,№230,№231		
25	Свойства сложения. Сложение чисел на координатном луче.	№235,№239,№240(а-в)		
26	Разложение числа по разрядам.	№232,№240(а-в),№237		
27	Решение текстовых задач на сложение.	№234,№238,№236		
28	Вычитание натуральных чисел.	№286,№288,№296(а,б)		
29	Свойства вычитания натуральных чисел.	№290,291,№296(в,г)		
30	Решение текстовых задач на вычитание.	№292,№293		
31	Использование действий сложения и вычитания при решении задач и уравнений.	№295,ДМ №74		
32	Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел».	ДМ №76,№78,№79		
33	Контрольная работа № 2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»	Повторить правила		
34	Числовые выражения.	№328,№329,№330		
35	Числовые выражения Буквенные выражения	№331,№332,№333		
36	Использование свойств сложения и вычитания для упрощения выражений.	№334,№335(а,б)		
37	Буквенная запись свойств сложения и вычитания	№364,№365,№371(а)		
38	Решение текстовых задач на применение буквенной записи.	№367,№369,№371(б)		
39	Уравнение.	№395,397(б),403(а)		

40	Уравнение.	№396,№397(в),400.		
41	Уравнение.	№382(устно),№385.		
42	Решение задач с помощью уравнений	№398,№401,№403(б)		
43	Решение задач на составление уравнений.	№389, №388		
44	Обобщающий урок по теме «Числовые и буквенные выражения».	ДМ К-3, в-3		
45	Контрольная работа № 3 по теме «Числовые и буквенные выражения»	Прочитать стр.65-66.		
46	Умножение натуральных чисел	№450,№442,№462(а,б)		
47	Умножение и натуральных чисел и его свойства.	№451,№453,№462(в,г)		
48	Выполнение действий, применяя свойства умножения натуральных чисел	№455,№454,№461(а)		
49	Решение задач на умножение.	№456,№457,№461(б)		
50	Деление	№517,№516,№519.		
51	Деление и его свойства	№518,№520,№522		
52	Решение комбинированных задач на применение арифметических действий.	№521,№524		
53	Решение задач на деление.	№525,№527		
54	Деление с остатком	№550,№551,№555		
55	Решение задач на деление с остатком	№553,№556(а)		
56	Обобщающий урок по теме «Умножение и деление натуральных чисел»	№504,№513		

57	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»			
58	Упрощение выражений.	№612,№609,№616		
59	Применение распределительного свойства умножения. Упрощение выражений	№610,№614(а,б)		
60	Решение уравнений применяя свойства умножения.	№613,№617,№625(а)		
61	Решение уравнений на применение распределительного свойства умножения	№614(в,г),№625(б)		
62	Решение задач на составление уравнений.	№619-621,№625(в)		
63	Порядок выполнения действий	№645,647(а-г)		
64	Нахождение значений выражений, используя программу вычислений.	№646,№647(д-з)		
65	Порядок выполнения действий. Составление схемы вычислений.	№648(а,б),№649,№650		
66	Степень числа. Квадрат и куб числа.	№666,№670,№672		
67	Решение задач по теме «Квадрат и куб числа».	№668(1стол)№670		
68	Обобщающий урок по теме «Упрощение выражений»	№668(2стол)№671		
69	Контрольная работа № 5 на тему «Упрощение выражений»	Прочитать стр 102		
70	Формулы. Нахождение значений выражений по формуле.	№701,№704,№707(а,б)		
71	Формулы. Вычисление по формуле неизвестных.	№702,№705,№707(в,г)		
72	Площадь. Формула площади прямоугольника	№737,738,741		
73	Формула площади квадрата	№740,№742,№744		

74	Единицы измерения площадей	№779,№780,№781,№788		
75	Использование единиц измерения площадей при решении задач.	№782,№783,№787		
76	Прямоугольный параллелепипед	№811,№813,№817(а)		
77	Решение задач на вычисление площади поверхности прямоугольного параллелепипеда.	№812, №814, №816		
78	Объем. Объем прямоугольного параллелепипеда	№840, №841, №842		
79	Объем куба. Нахождение объёмов параллелепипеда и куба.	№843,№844,№846(а,б).		
80	Обобщающий урок по теме «Формулы площади и объема»	№846(в,г) №847, №848(д,е)		
81	Контрольная работа № 6 на тему «Формулы площади и объема»	Прочитать стр.131-132		
82	. Окружность и круг.	№874, №878(а-в),№881		
83	Окружность и круг	№875,№878(г-е),№879		
84	Круговые шкалы	№880, №881№,882, №883(а,в)		
85	Доли. Обыкновенные дроби.	№929,№930, №93№2,934(а)		
86	Доли. Обыкновенные дроби.	№931, №933, №934(б)		
87	Решение задач на нахождение целого по его части и изображение чисел на координатной прямой.	№937, №939		
88	Сравнение дробей	№965, №967, №969		
89	Решение упражнений на сравнение дробей.	№971, №960, №953		
90	Правильные и неправильные дроби	№999, №1000, №1004(а,в)		

91	Правильные и неправильные дроби.	№1001, №1002, №1004(б,г)		
92	Обобщающий урок по теме «Обыкновенные дроби».	№996, №994, №988		
93	Контрольная работа № 7 «Обыкновенные дроби»	Повторение		
94	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	№1039, №1041(а-г), №1043, №1049(а)		
95	Решение задач на сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	№1040, №1041(д-з), №1042, №1046		
96	Деление и дроби	№1076, №1077, №1078, №1083		
97	Решение задач на деление и дроби, деление суммы на число.	№1079, №1080, №1081, №1082		
98	Смешанные числа	№1109, №1110, №1112		
99	Выделение целой части из неправильной дроби. Представление смешанного числа в виде неправильной дроби	№1111, №1113, №1114		
100	Сложение и вычитание смешанных чисел	№1136(а-г) №1137, №1139		
101	Выполнение действий со смешанными числами. Вычитание дроби из натурального числа.	№1136(д-з), №1138, №1140		
102	Решение задач на сложение и вычитание смешанных чисел.	№1141, №1143		
103	Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	№1134, №1142		

104	Контрольная работа №8 «Сложение и вычитание смешанных чисел»	Повторение пройденных тем		
105	Десятичная запись дробных чисел	№1166(а) №1168(а), №1171(а)		
106	Перевод обыкновенной дроби со знаменателем 10, 100, 1000 и т.д. в десятичную и наоборот	№1166(б) №1168(б), №1171(б)		
107	Сравнение десятичных дробей	№1167, №1669, №1170, №1201(а-в)		
108	Сравнение величин, содержащих десятичные дроби.	№1201(г-е) №1203, №1205(а-в)		
109	Сложение и вычитание десятичных дробей	№1255, №1257		
110	Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей.	№1256, №1258		
111	Решение примеров и задач на сложение и вычитание дробей.	№1263, №1260, №1262		
112	Разложение числа по разрядам	№1264, №1266		
113	Применение свойств сложения и вычитания при решении примеров.	№1265, №1267		
114	Решение уравнений с десятичными дробями	№1268, №1269		
115	Приближенное значение чисел. Округление чисел	№1297(а) №1301, №1302		
116	Решение примеров и задач на округление чисел.	№1297(б) №1303, №1304		
117	Обобщающий урок по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	№1298, №1299(а,в)		
118	Контрольная работа № 9 «Сложение и вычитание десятичных дробей»	Прочитать стр 203		

119	Умножение десятичных дробей на натуральное число	№1330, №1331		
120	Умножение десятичных дробей на 10, 100 и т.д.	№1333, №1335		
121	Решение задач на применение умножения десятичных дробей на натуральные числа.	№1332, №1336		
122	Деление десятичных дробей на натуральное число	№1375(а-з), №1378		
123	Деление десятичных дробей на 10, 100 и т. д.	№1375(и-м), №1380(а,б)		
124	Задачи на деление.	№1383, №1387		
125	Решение уравнений и задач с помощью уравнений.	№1379(а-г), №1381, №1384		
126	Обобщающий урок по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число»	№1373, №1374, №1389(а,б)		
127	Контрольная работа № 10 «Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число»			
128	Умножение десятичных дробей	№1431(а), №1432(а-е)		
129	Умножение числа на 0,1, 0,01 и т.д.	№1431(б,в), №1432(ж-м)		
130	Решение задач на упрощение выражений	№1439, №1441, №1440		
131	Решение задач на использование правила умножения.	№1433-1436		
132	Деление на десятичную дробь	№1483(а-д) №1484		

133	Деление числа на 0,1, 0,01 и т.д.	№1483(е-и), №1485		
134	Применение правила деления на десятичную дробь	№1486, №1487		
135	Решение задач на применение правила деления на десятичную дробь	№1488, №1492(а,б)		
136	Комбинированные задания на умножение и деление десятичных дробей.	№1491, №1492(в,г)		
137	Решение уравнений и задач с помощью уравнений.	№1489, №1490, №1495		
138	Среднее арифметическое	№1524(а) №1525, №1535(а)		
139	Средняя скорость.	№1526, №1527		
140	Решение задач на нахождение среднего арифметического и средней скорости.	№1528-1530		
141	Обобщающий урок по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	№1531, №1532, №1534(а)		
142	Контрольная работа № 11 «Умножение и деление десятичных дробей»	Прочитать стр 231		
143	Микрокалькулятор. Выполнение действий с помощью микрокалькулятора.	№1557, №1558, №1560		
144	Проценты. Чтение, запись и нахождение процентов чисел и величин.	№1598, №1599, №1612(а)		
145	Решение задач на нахождение числа или величины по заданному проценту.	№1600-1603		
146	Решение задач на нахождение процентов от числа.	№1604-1607		

147	Решение задач на сложные проценты.	№1608-1609,№1612(б)		
148	Комбинированные задачи на проценты.	№1611, №1632, №1633		
149	Обобщающий урок по теме «Проценты»	№1635,№1637		
150	Контрольная работа № 12 «Проценты»	Прочитать стр 243		
151	Угол. Обозначение углов. Сравнение углов.	№1638, №1639, №1642(а)		
152	Прямой и развернутый угол.	1640, №1641, №1642(б)		
153	Чертежный треугольник.	№1643, №1646		
154	Построение и обозначение углов.	№1644, №1647		
155	Измерение углов. Транспортир	№1682, №1689, №1690		
156	Построение углов с помощью транспортира.	№1685, №1686		
157	Решение упражнений на построение и измерение углов.	№1681, №1688		
158	Круговые диаграммы	№1706, №1708, №1701		
159	Построение круговых диаграмм.	№1707, №1709, №1702		
160	Решение задач по теме «Углы. Построение углов»	№1710, №1704, №1703		
161	Решение задач по теме «Углы. Построение углов»	№ 1735,№ 1739		
162	Повторение. Арифметические действия с натуральными числами.	№1814, №1815(а-в)		
163	Повторение. Нахождение значения выражения	№1815(г-е)		

164	Повторение. Решение уравнений	№1817, №1820, №1838		
165	Повторение. Решение задач с помощью уравнений.	№1821, №1839, №1840		
166	Повторение. Упрощение выражений.	№1836, №1834(в,г)		
167	Итоговая контрольная работа.			
168	Решение задач на смекалку			
169	Решение занимательных задач.			
170	Решение занимательных задач.			
171	Итоговый урок.			