

Утверждаю
Директор школы

Л.Ю.Мортова
Приказ № 174-ос от 01.09.2023 года

Календарно - тематическое планирование

по математике

Класс 7

Учитель: Рыбалко Кристина Владимировна

Количество часов: всего 136 часов; в неделю 4 часов

Контрольных работ 8, самостоятельных работ 2

Планирование разработано на основе федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 24 ноября 2022 г. № 1026, ориентировано на целевые приоритеты духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в рабочей программе воспитания ГБОУСО «Санаторная школа-интернат г.Калининска»

№ п/п	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	ЦОР
Нумерация. Арифметические действия с целыми числами в пределах 1 000 000				
1	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1000 000.	05.09		
2	Таблица классов и разрядов	06.09		https://skysmart.ru/articles/mathematic/razryady-i-klassy-chisel
3	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (сравнение чисел)	07.09		https://www.yaklass.ru/p/matematika/3-klass/mnogoznachnye-chisla-chisla-bolshe-1000-18713
4	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (сравнение чисел)	08.09		https://www.yaklass.ru/p/matematika/3-klass/mnogoznachnye-chisla-chisla-bolshe-1000-18713
5	Устное и письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 10 000	12.09		
6	Устное и письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 10 000	13.09		
7	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (округление чисел, римская нумерация)	14.09		
8	Арифметические действия с числами в пределах 1 000 000 (округление чисел, римская нумерация)	15.09		
9	Линии. Сложение и вычитание отрезков	19.09		https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=otr_dlina_treugol
10	Числа, полученные при измерении величин	20.09		
11	Числа, полученные при измерении величин. Двойное обозначение времени.	21.09		
12	Геометрический материал. Ломаная линия. Длина ломаной линии	22.09		https://www.yaklass.ru/p/matematika/3-klass/lomanaia-treugolniki-17040/svoistva-lomanoi-linii-16311/re-8b9e285b-6214-4441-a7cc-a8cf1c66a715
13	Входная контрольная работа теме: «Сложение и вычитание чисел в пределах 1 000 000»	26.09		
14	Работа над ошибками. Устное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	27.09		
15	Сложение и вычитание чисел с помощью калькулятора	28.09		
16	Письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	29.09		
17	Письменное сложение и вычитание многозначных чисел в пределах 1 000 000	03.10		
18	Нахождение неизвестного слагаемого	04.10		https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozheniiu-neizvestnykh-

				komponentov.html
19	Нахождение неизвестного слагаемого	05.10		https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdenniuneizvestnykh-komponentov.html
20	Нахождение неизвестных компонентов вычитаемого, уменьшаемого	06.10		https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdenniuneizvestnykh-komponentov.html
21	Нахождение неизвестных компонентов вычитаемого, уменьшаемого	10.10		https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdenniuneizvestnykh-komponentov.html
22	Геометрический материал. Углы	11.10		
23	Геометрический материал. Углы	10.10		
24	Самостоятельная работа по теме «Письменное сложение и вычитание многозначных чисел»	13.10		
Умножение и деление чисел на однозначное число				
25	Устное умножение и деление на однозначное число в пределах 1 000 000	17.10		
26	Устное умножение и деление на однозначное число в пределах 1 000 000	18.10		
27	Письменное умножение трёхзначных и четырёхзначных чисел на однозначное число	19.10		https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/umnozhenie-16993/vpolniaem-umnozhenie-na-trekhznachnoe-chislo-18883/re-ab081e7a-dbef-4317-9965-cbabbe4c0ffa
28	Письменное умножение пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	20.10		
29	Письменное умножение неполных многозначных чисел на однозначное число	24.10		
30	Письменное деление четырёхзначных чисел на однозначное число	25.10		https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/delenie-17178/vpolniaem-delenie-trekhznachnogo-chisla-na-dvuznachnoe-chislo-18742
31	Письменное деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	07.11		
32	Письменное деление многозначных чисел на однозначное число	08.11		
33	Арифметические действия с числами (сложение, вычитание, умножение, деление)	09.11		
34	Письменное деление пятизначных и шестизначных чисел на однозначное число	10.11		
35	Деление с остатком пятизначных и шестизначных чисел в пределах 1 000 000	14.11		
36	Геометрический материал. Положение прямых в пространстве	15.11		
37	Контрольная работа по теме: «Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число»	16.11		

38	Работа над ошибками. Умножение многозначных чисел на 10,100,1000	17.11		
39	Деление многозначных чисел на 10,100,1000	21.11		
40	Деление с остатком на 10, 100, 1000	22.11		
41	Геометрический материал.Окружность, круг. Линии в круге	23.11		https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=okruznost_i_krug
42	Геометрический материал.Окружность, круг. Линии в круге	24.11		
Арифметические действия с чисел, полученными при измерении				
43	Преобразование чисел, полученных при измерении	28.11		
44	Устное сложение чисел, полученных при измерении двумя мерами	29.11		https://infourok.ru/slozhenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html
45	Письменное сложение чисел, полученных при измерении двумя мерами	30.11		https://infourok.ru/slozhenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html
46	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении без преобразования суммы	01.12		https://infourok.ru/slozhenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html
47	Письменное вычитание чисел, полученных при измерении без преобразования суммы	05.12		https://infourok.ru/slozhenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html
48	Геометрический материал.Виды треугольников. Построение треугольников	06.12		
49	Геометрический материал. Виды треугольников. Построение треугольников	07.12		
50	Самостоятельная работа «Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении»	08.12		
51	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами устных вычислений	12.12		https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-umnozhenie-i-delenie-chisel-poluchennyh-pri-izmerenii-velichin-na-odnoznachnoe-chislo-klass-1482042.html
52	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	13.12		
53	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	14.12		https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-umnozhenie-i-delenie-chisel-poluchennyh-pri-izmerenii-velichin-na-odnoznachnoe-chislo-klass-1482042.html
54	Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	15.12		
55	Умножение и деление чисел, полученных при	19.12		

	измерении на 10,100,1000			
56	Геометрический материал. Прямоугольник (квадрат)	20.12		
57	Геометрический материал. Прямоугольник (квадрат). Построение.	21.12		
58	Контрольная работа по теме «Все действия с числами, полученными при измерении»	22.12		
59	Работа над ошибками. Умножение и деление чисел, полученных при измерении длины, массы, стоимости с преобразованием крупных мер в мелкие на однозначное число приемами письменных вычислений	26.12		https://infourok.ru/urok-matematiki-na-temu-umnozhenie-i-delenie-chisel-poluchennih-pri-izmerenii-velichin-na-odnoznachnoe-chislo-klass-1482042.html
60	Умножение и деление неполных трёхзначных и четырёхзначных чисел на круглые десятки	27.12		
61	Умножение и деление неполных четырёхзначных и пятизначных чисел на круглые десятки в пределах 1 000 000	28.12		
62	Деление неполных пятизначных и шестизначных чисел на круглые десятки в пределах 1 000 000			
63	Деление неполных пятизначных и шестизначных чисел на круглые десятки в пределах 1 000 000			
64	Геометрический материал. Параллелограмм. Построение параллелограмма			https://skysmart.ru/articles/mathematic/svoystva-i-priznaki-parallelogramma
65	Геометрический материал. Параллелограмм. Построение параллелограмма			
66	Деление с остатком на круглые десятки			
67	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки			
68	Умножение и деление чисел, полученных при измерении, на круглые десятки			
69	Контрольная работа по теме «Умножение и деление многозначных чисел на двузначное число»			
70	Работа над ошибками. Геометрический материал. Элементы параллелограмма			https://skysmart.ru/articles/mathematic/svoystva-i-priznaki-parallelogramma
71	Умножение двузначных и трёхзначных чисел на двузначное число			
72	Умножение четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000			
73	Умножение четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000			
74	Геометрический материал. Ромб			
75	Геометрический материал. Ромб			
76	Деление двузначных и трёхзначных чисел на двузначное число с остатком			https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/delenie-17178/delenie-s-ostatkom-na-trehznachnoe-chislo-

				18765/re-37fc180c-96cb-4bd5-a7f8-064c557a47be
77	Деление четырёхзначных и пятизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000			
78	Деление пятизначных и шестизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000			https://www.yakclass.ru/p/matematika/4-klass/delenie-17178/vypolniaem-delenie-na-trekhznachnoe-chislo-18763/re-040e4b91-1d23-4c7f-80c3-0b8c58b4af58
79	Деление пятизначных и шестизначных чисел на двузначное число в пределах 1 000 000			
80	Геометрический материал. Многоугольники			
81	Деление с остатком трехзначных, четырехзначных, пятизначных чисел на двузначное число.			
82	Умножение и деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы двумя мерами на двузначное число			
83	Умножение и деление чисел, полученных при измерении стоимости, длины, массы двумя мерами на двузначное число			
84	Контрольная работа по теме «Умножение и деление многозначных чисел на двузначное число»			
85	Работа над ошибками. Геометрический материал. Взаимное положение фигур на плоскости			
Обыкновенные дроби				
86	Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=obiknovenni_drobi
87	Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=sravnenie_drobey
88	Виды дробей. Преобразование дробей			
89	Виды дробей. Преобразование дробей			
90	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=slozenie_drobey_odinakovye_zname
91	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями			
92	Сложение и вычитание смешанных чисел			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=slozenie_i_vychitan_smesh_chisel
93	Сложение и вычитание смешанных чисел			
94	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=osnovnoe_svoistvo_drobi

95	Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю			
96	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn
97	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями			
98	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями			
99	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей»			
100	Работа над ошибками. Геометрический материал. Симметрия. Ось симметрии			
101	Геометрический материал. Ось симметрии.			
Десятичные дроби				
102	Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=desatichnaj_zapis_drobey
103	Десятичные дроби. Получение, запись и чтение десятичных дробей			
104	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=desatichnaj_zapis_drobey
105	Запись чисел, полученных при измерении в виде десятичных дробей			
106	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких) одинаковых долях			
107	Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких) одинаковых долях			
108	Сравнение десятичных долей и дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=sravnienie_desatichnix_drobey
109	Сравнение десятичных долей и дробей			
110	Геометрический материал. Центр симметрии			
111	Геометрический материал. Центр симметрии			
112	Сложение и вычитание десятичных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=slozenie_desatichnix_chisel
113	Сложение и вычитание десятичных дробей			
114	Сложение и вычитание десятичных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=slozenie_desatichnix_chisel
115	Сложение и вычитание десятичных дробей			
116	Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»			
117	Работа над ошибками. Нахождение десятичной дроби от числа			
118	Геометрический материал. Куб, брус			

Повторение				
119	Меры времени			
120	Решение задач на движение в одном направлении			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=formula_skorosti
121	Решение задач на движение в одном направлении			
122	Решение задач на движение в противоположном направлении			
123	Решение задач на движение в противоположном направлении			
124	Масштаб			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=mashtab
125	Итоговая контрольная работа за курс 7 класса			
126	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы			
127	Умножение и деление многозначных чисел			
128	Умножение и деление многозначных чисел			
129	Действия с числами, полученными при измерении			
130	Действия с числами, полученными при измерении			
131	Сложение и вычитание обыкновенных дробей			https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn
132	Сложение и вычитание обыкновенных дробей			
133	Сложение и вычитание десятичных дробей			
134	Сложение и вычитание десятичных дробей			
135	Геометрический материал. Симметрия			
136	Геометрический материал. Геометрические фигуры.			
Общее количество часов по программе - 136				

Контрольно-измерительные материалы.

Итоговая контрольная работа по математике за курс 7 класса

Цели: проверить знания учащихся по основным темам «Арифметические действия с целыми числами», «Сложение и вычитание дробей», умение понимать и решать задачи, строить симметричные фигуры, находить периметр и площадь квадрата и прямоугольника.

1. Решить задачу:

Чтобы покормить кур на птицефабрике из мешка отсыпали 12,7 кг крупы, затем ещё 15,5 кг. Сколько крупы осталось в мешке, если всего было 40 килограммов?

2. Выполните действия:

$16\ 738 + 28\ 055$	$39\ 415 - 17\ 525$	$445\ 512 : 12$
$72\ 386 + 8\ 796$	$60\ 313 - 32\ 508$	$513\ 792 : 16$
$957 + 40\ 553$	$81\ 050 - 25\ 367$	$60 \cdot 12$
$6,7 + 0,52$	$17,1 - 8,263$	$90 \cdot 15$
$8,51 + 2,7$	$37,4 - 2,18$	$33 \frac{4}{15} - 27 \frac{7}{30}$

3. Найдите неизвестное число:

$$12\ 736 + X = 35\ 046$$

$$X - 16,25 = 15,9$$

$$81,2 - X = 65,009$$

4. Начертите квадрат со стороной 3 см. Найдите его площадь и периметр.

5. Начертите равнобедренный треугольник ABC. Проведите прямую а параллельную основанию AC. Постройте треугольник $A_1B_1C_1$, симметричный треугольнику ABC относительно прямой а.

Критерии оценки результатов:

Оценка «5» ставится за верное выполнение задания. При этой оценке допускаются 1 – 2 недочёта.

Оценка «4» ставится, если обучающийся допускает 2 -3 ошибки и не более 2 недочёта.

Оценка «3» ставится, если обучающийся допустил 4-5 ошибок и несколько мелких. Также оценку «удовлетворительно» может получить обучающийся, совершивший несколько грубых ошибок, но при повторных попытках улучшивший результат.

Оценка «2» - не ставится.