

Утверждаю  
Директор школы

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

## **Календарно - тематическое планирование**

по математике

Класс 8

Учитель: Рыбалко Кристина Владимировна

Количество часов: всего 136 часов; в неделю 4 часов

Контрольных работ 7

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
<b>Нумерация чисел в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей</b>				
1	Устная и письменная нумерация чисел в пределах 1000000	4.09		
2	Чтение и запись многозначных чисел	5.09		
3	Угол. Виды углов	6.09		
4	Сравнение многозначных чисел	8.09		
5	Присчитывание и отсчитывание чисел равными числовыми группами	11.09		
6	Градус. Обозначение. Транспортир	12.09		
7	Округление чисел до указанного разряда	13.09		<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/kak-pravilno-okruglyat-chisla">https://skysmart.ru/articles/mathematic/kak-pravilno-okruglyat-chisla</a>
8	Округление чисел до указанного разряда	15.09		<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/kak-pravilno-okruglyat-chisla">https://skysmart.ru/articles/mathematic/kak-pravilno-okruglyat-chisla</a>
9	Сложение и вычитание многозначных чисел	18.09		
10	Измерение острых углов с помощью транспортира	19.09		
11	Нахождение неизвестного слагаемого	20.09		<a href="https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html">https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html</a>
12	Нахождение неизвестного уменьшаемого	22.09		<a href="https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html">https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html</a>
13	Измерение тупых углов с помощью транспортира	25.09		
14	Нахождение неизвестного вычитаемого	26.09		<a href="https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html">https://multiurok.ru/files/pamiatka-po-nakhozhdeniuu-neizvestnykh-komponentov.html</a>
15	<i>Контрольная работа № 1 по теме: «Сложение и вычитание в пределах 1000000»</i>	27.09		
16	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	29.09		
17	Построение тупых углов с помощью транспортира	2.10		
<b>Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей, в том числе чисел, полученных при измерении</b>				
18	Десятичные дроби	3.10		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=desatichnaja_zapis_drobey">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=desatichnaja_zapis_drobey</a>
19	Сложение десятичных дробей	4.10		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel</a>
20	Измерение и построение углов с помощью транспортира	6.10		

21	Вычитание десятичных дробей	9.10		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desyatichnyh_chisel">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desyatichnyh_chisel</a>
22	Умножение целых чисел на однозначное число	10.10		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
23	Смежные углы. Сумма смежных углов	11.10		<a href="https://foxford.ru/wiki/matematika/smezhnye-i-vertikalnye-ugly">https://foxford.ru/wiki/matematika/smezhnye-i-vertikalnye-ugly</a>
24	Деление целых чисел на однозначное число	13.10		
25	Умножение десятичных дробей на однозначное число	16.10		
26	Построение углов с помощью транспортира	17.10		<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896">https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896</a>
27	Деление десятичных дробей на однозначное число	18.10		
28	Деление десятичных дробей на однозначное число	20.10		<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desyatichnye-drobi-13880">https://www.yaklass.ru/p/matematika/5-klass/desyatichnye-drobi-13880</a>
29	Умножение целых чисел и десятичных дробей на 10,100,1000	23.10		
30	Деление целых чисел и десятичных дробей на 10,100,1000.	24.10		
31	Построение углов с помощью транспортира	25.10		<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896">https://www.yaklass.ru/p/matematika-pro/2-uroven/geometriia-na-ploskosti-6998896</a>
32	Построение углов с помощью транспортира	6.11		
33	<i>Контрольная работа № 2 по теме: «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на однозначное число»</i>	7.11		
34	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	8.11		
35	Измерение углов с помощью транспортира	10.11		
36	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	14.11		<a href="https://infourok.ru/">https://infourok.ru/</a>
37	Умножение целых чисел и десятичных дробей на двузначное число	15.11		<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/umnozhenie-desyatichnyh-drobej">https://skysmart.ru/articles/mathematic/umnozhenie-desyatichnyh-drobej</a>
38	Деление целых чисел на двузначное число	17.11		
39	Деление десятичных дробей на двузначное число	20.11		<a href="https://foxford.ru/wiki/matematika/deleniye-na-desyatichnuyu-drob">https://foxford.ru/wiki/matematika/deleniye-na-desyatichnuyu-drob</a>
40	Деление десятичных дробей на двузначное число	21.11		
41	Треугольник. Виды треугольников	22.11		<a href="https://foxford.ru/wiki/matematika/treugolnik-i-ego-vidy">https://foxford.ru/wiki/matematika/treugolnik-i-ego-vidy</a>
<b>Обыкновенные дроби</b>				
42	Обыкновенные дроби. Сокращение дробей	24.11		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=obiknovenni_drobi">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=obiknovenni_drobi</a>
43	Обыкновенные дроби. Сокращение дробей	27.11		

44	Построение треугольника по длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними	28.11		
45	Построение треугольника по длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними	29.11		
46	Замена целых или смешанных чисел неправильными дробями	1.12		
47	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	4.12		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_droby_odinakovie_zname">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_droby_odinakovie_zname</a>
48	Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	5.12		
49	Построение треугольника по длинам двух сторон и градусной мере двух углов, прилежащих к ней	6.12		
50	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	8.12		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_droby_odinakovie_zname">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_droby_odinakovie_zname</a>
51	Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	11.12		
52	Сложение и вычитание смешанных чисел	12.12		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_i_vychitan_smesh_chisel">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_i_vychitan_smesh_chisel</a>
53	Сложение и вычитание смешанных чисел	13.12		
54	Построение треугольников (все случаи)	15.12		
55	Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями	18.12		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn</a>
56	Сложение обыкновенных дробей с разными знаменателями	19.12		
57	Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	20.12		<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=deisvia_s_drobiami_s_raznimi_zn</a>
58	Вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	22.12		
59	Сумма углов треугольника	25.12		
60	<i>Контрольная работа № 3 по теме: «Сложение и вычитание обыкновенных дробей»</i>	26.12		
61	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы	27.12		
62	Площадь фигур	22.12		
63	Умножение обыкновенных дробей на целое число			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/umnozhenie-drobej">https://skysmart.ru/articles/mathematic/umnozhenie-drobej</a>
64	Умножение обыкновенных дробей на целое число			
65	Деление обыкновенных дробей на целое число			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/delenie-drobej">https://skysmart.ru/articles/mathematic/delenie-drobej</a>

66	Деление обыкновенных дробей на целое число			
67	Единицы измерения площади 1 см <sup>2</sup> ; 1 дм <sup>2</sup> ; 1 мм <sup>2</sup> ; 1 м <sup>2</sup> .			
68	Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematics/umnozhenie-drobei">https://skysmart.ru/articles/mathematics/umnozhenie-drobei</a>
69	Нахождение дроби от числа			
70	Нахождение дроби от числа			<a href="https://foxford.ru/wiki/matematika/nahozhdenie-drobi-ot-chisla">https://foxford.ru/wiki/matematika/nahozhdenie-drobi-ot-chisla</a>
71	Таблицы единиц измерения площади			
72	Нахождение числа по 0,1 его доле			<a href="https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/drobi-17415">https://www.yaklass.ru/p/matematika/4-klass/drobi-17415</a>
73	Нахождение числа по 0,1 его доле			
74	<i>Контрольная работа № 4 «Все действия с обыкновенными дробями»</i>			
<b>Десятичные дроби и числа, полученные при измерении</b>				
75	Десятичные дроби. Сложение десятичных дробей			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel</a>
76	Сложение десятичных дробей			
77	Вычитание десятичных дробей			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=slozenie_desatichnix_chisel</a>
78	Вычитание десятичных дробей			
79	Площадь прямоугольника			
80	Умножение десятичных дробей на 10,100,1000			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=umnozhenie_desatichnix_drobery">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=umnozhenie_desatichnix_drobery</a>
81	Умножение десятичных дробей на 10,100,1000			
82	Деление десятичных дробей на 10,100,1000			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=umnozhenie_desatichnix_drobery">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=umnozhenie_desatichnix_drobery</a>
83	Деление десятичных дробей на 10,100,1000			
84	Единицы измерения земельных площадей 1 га; 1 а; их соотношения			
85	Выражение чисел, полученных при измерении десятичной дробью			
86	Выражение чисел, полученных при измерении десятичной дробью			
87	Сложение чисел, полученных при измерении			<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike</a>
88	Сложение чисел, полученных при измерении			<a href="https://infourok.ru/slozenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html">https://infourok.ru/slozenie-i-vychitanie-imenovannyh-chisel-5151468.html</a>
89	Длина окружности. Сектор, сегмент			
90	Длина окружности. Сектор, сегмент			
91	Вычитание чисел, полученных при измерении			
92	Вычитание чисел, полученных при измерении			
93	<i>Контрольная работа № 5 по теме: «Сложение и вычитание чисел, полученных</i>			

	<i>при измерении»</i>			
94	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы			
95	Площадь круга			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kruga">https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kruga</a>
96	Площадь круга			
97	Умножение чисел, полученных при измерении на однозначное число			
98	Умножение чисел, полученных при измерении на двузначное число			
99	Линейные, столбчатые диаграммы			
100	Деление чисел, полученных при измерении на однозначное число			
101	Деление чисел, полученных при измерении на двузначное число			
102	Круговые диаграммы			
<b>Арифметические действия с целыми и дробными числами и числами, полученными при измерении площади, выраженными десятичными дробями</b>				
103	Нахождение дроби от числа			
104	Нахождение числа по 0,1 его доле			
105	Единицы измерения площади 1 см <sup>2</sup> ; 1 дм <sup>2</sup> ; 1 мм <sup>2</sup> ; 1 м <sup>2</sup>			
106	Среднее арифметическое двух чисел			
107	Среднее арифметическое нескольких чисел			<a href="https://www.yaklass.ru/p/mathematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/desiatichnye-drobi-srednee-arifmeticheskoe-delenie-na-naturalnoe-chislo-13670">https://www.yaklass.ru/p/mathematika/5-klass/desiatichnye-drobi-13880/desiatichnye-drobi-srednee-arifmeticheskoe-delenie-na-naturalnoe-chislo-13670</a>
108	Среднее арифметическое нескольких чисел			
109	Единицы измерения и их соотношения			
110	<i>Контрольная работа № 6 по теме: «Все действия с числами, полученными при измерении»</i>			
111	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы			
112	Симметрия			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/osevaya-i-centralnaya-simmetriya">https://skysmart.ru/articles/mathematic/osevaya-i-centralnaya-simmetriya</a>
113	Симметрия			
114	Единицы измерения площади, их соотношения			
115	Выражение чисел, полученных при измерении единицами площади десятичными дробями			
116	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси симметрии			<a href="https://www.yaklass.ru/p/mathematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781">https://www.yaklass.ru/p/mathematika/6-klass/geometricheskie-figury-i-tela-simmetriia-na-ploskosti-13781</a>
117	Построение отрезка, треугольника, квадрата, симметричных относительно оси симметрии			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/osevaya-i-centralnaya-simmetriya">https://skysmart.ru/articles/mathematic/osevaya-i-centralnaya-simmetriya</a>
118	Сложение чисел, полученных при измерении площади.			

119	Вычитание чисел, полученных при измерении площади			
120	Площадь прямоугольника и квадрата			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=formula_plshadi_pramugolnika">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=formula_plshadi_pramugolnika</a>
121	Площадь прямоугольника и квадрата			<a href="https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=formula_plshadi_pramugolnika">https://school-assistant.ru/?predmet=matematika&amp;theme=formula_plshadi_pramugolnika</a>
122	Умножение чисел, полученных при измерении площади на целое число			
123	Умножение чисел, полученных при измерении площади на целое число			
124	Деление чисел, полученных при измерении площади на целое число			
125	Деление чисел, полученных при измерении площади на целое число			
126	Площадь квадрата			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kvadrata">https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kvadrata</a>
127	Площадь квадрата			<a href="https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kvadrata">https://skysmart.ru/articles/mathematic/ploshad-kvadrata</a>
128	<i>Итоговая контрольная работа за курс математики 8 класса</i>			
129	Работа над ошибками. Анализ контрольной работы			
<b>Повторение</b>				
130	Сложение и вычитание десятичных дробей			
131	Сложение и вычитание обыкновенных дробей			
132	Умножение десятичных дробей на двузначное число			
133	Деление десятичных дробей			
134	Треугольник. Виды треугольников			<a href="https://foxford.ru/wiki/matematika/treugolnik-i-ego-vidy">https://foxford.ru/wiki/matematika/treugolnik-i-ego-vidy</a>
135	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин			
136	Единицы измерения и их соотношения			
Общее количество часов по программе - 136				

## Контрольно-измерительные материалы.

### 1. Итоговая контрольная работа по математике за курс 8 класса по теме «Все действия с целыми числами и дробями»

Цели: проверить знания учащихся по основным темам «Действия с целыми числами», «Действия с десятичными дробями», умение находить неизвестный компонент при сложении и вычитании, понимать и решать задачи, строить прямоугольник, находить его площадь и периметр.

#### Вариант 1

1. Решите задачу:

В ателье было 7 кусков ситца по 35,25 м в каждом и 10 кусков по 33,85 м в каждом. Израсходовали 0,2 всего ситца. Сколько метров ситца осталось в ателье?

2. Решите примеры:

$$105,06 : 10 + 0,102 \cdot 100$$

$$(12,144 + 0,36 \cdot 15) : 17$$

$$56,307 \cdot 25$$

$$232,174 : 58$$

3. Найдите неизвестное число:

$$X + 84\,248 = 105\,000;$$

$$70,23 - X = 22,02;$$

$$X - 6\frac{9}{25} = 1\frac{14}{25}$$

4. Постройте прямоугольник длина стороны которого равна 8,4 см, а ширина 5,5 см. Вычислите площадь и периметр данного прямоугольника.

5. Вычислите:

$$(18,169 + 0,96 \cdot 24) : 49 + 0,7 \cdot 10$$

#### Вариант 2

1. Решите задачу:

В ателье сшили 8 детских и 4 женских пальто. На каждое детское пальто израсходовали по 1,75 м ткани, а на каждое женское по 3,25 м. Сколько всего ткани израсходовали на пошив всех пальто?

2. Решите примеры:

$$0,019 \cdot 1000 - 0,008 \cdot 7$$

$$(0,776 + 28,47) \cdot 2 + 12,33$$

$$14,82 \cdot 63$$

$$442,2 : 55$$

3. Найдите неизвестное число:

$$6748 + X = 100010;$$

$$X - 154,1 = 92,84;$$

$$X + 8\frac{3}{7} = 30\frac{5}{7}$$

4. Постройте прямоугольник длина стороны которого равна 7,3 см, а ширина 2,5 см. Вычислите его площадь и периметр.

5. Вычислите:

$$(905,4 : 18 - 492 : 25) \cdot 10 + 0,758$$

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.