

**Відділ освіти, молоді та спорту  
Первомайської районної державної адміністрації  
Харківської області**

**Комунальний заклад «Червонівський навчально-виховний комплекс  
«загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів-дошкільний навчальний заклад-  
(ясла-садок)»  
Первомайської районної державної адміністрації  
Харківської області**

**Календарно-тематичне планування математики, алгебри та геометрії  
у 5, 6, 7, 8, 9 класах на 2017/2018 навчальний рік**

**Учитель математики  
першої кваліфікаційної категорії,  
Семенихіна Неля Володимирівна**

**Розглянуто  
на засіданні методичного об'єднання  
вчителів природничо-математичного  
циклу  
від \_\_. \_\_. 2017, протокол № \_\_**

**«Погоджено»  
Заступник директора з навчально-  
виховної роботи школи  
\_\_\_\_\_ Т.В.Бабіна  
«\_\_» \_\_. 2017**

**Червоне 2017**

**Перелік програм, відповідно до яких складено  
календарно – тематичне планування**

Предмет	Клас	Назва навчальної програми, автори	Видавництво, рік видання	Документ, яким затверджено програму
Математика, алгебра, геометрія	5-9	Навчальна програма для загальноосвітніх навчальних закладів «Математика. 5–9 класи» (колектив авторів)	Сайт МОН	Наказ МОН від 07 червня 2017 року № 804

**Перелік підручників, за якими вивчаються предмети**

5 кл. Математика, Н.А. Тарасенкова, І.М.Богатирьова, ВД «Освіта», 2013;  
 6 кл. Математика, Н.А. Тарасенкова, І.М.Богатирьова, ВД «Освіта», 2014;  
 7 кл. Алгебра, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2015  
 7 кл. Геометрія, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2015  
 8 кл. Алгебра, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2016  
 8 кл. Геометрія, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2016  
 9 кл. Алгебра, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2017  
 9 кл. Геометрія, А.Г.Мерзляк, В.В.Полонський, М.С.Якір, – Х.: Гімназія,2017

**Розподіл годин**

Клас	Предмет	Годин за програмою	Годин за планом		
			всього	I семестр	II семестр
5	Математика	140	140	64	76
6	Математика	140	140	64	76
7	Алгебра	70	70	32	38
7	Геометрія	70	70	32	38
8	Алгебра	70	70	32	38
8	Геометрія	70	70	32	38
9	Алгебра	70	70	32	38
9	Геометрія	70	70	32	38

**Кількість контрольних робіт**

Клас	Кількість годин на тиждень	Кількість контрольних робіт
5 клас (математика)	4	10
6 клас (математика)	4	10
7 клас (алгебра)	2	6
7 клас (геометрія)	2	6
8 клас (алгебра)	2	6
8 клас (геометрія)	2	6
9 клас (алгебра)	2	6
9 клас (геометрія)	2	6

## Математика 5 клас

(140 годин. I семестр — 64 години, 4 години на тиждень, II семестр — 76 годин, 4 години на тиждень)

<i>№ уроку</i>	<i>Корекція № уроку</i>	<i>Дата проведення</i>	<i>Корекція дати</i>	<i>Тема уроку</i>
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Натуральні числа і дії з ними. Геометричні фігури і величини (64 год.)</b>
1				Предмети і одиниці лічби
2				Предмети і одиниці лічби
3				Предмети і одиниці лічби
4				Предмети і одиниці лічби. Самостійна робота
5				Пряма, промінь, відрізок. Вимірювання відрізків
6				Пряма, промінь, відрізок. Вимірювання відрізків. Самостійна робота
7				Координатний промінь
8				Координатний промінь. Самостійна робота
9				Числові вирази, рівності, нерівності
10				Порівняння натуральних чисел
11				Порівняння натуральних чисел. Самостійна робота
12				Кути та їх вимірювання
13				Кути та їх вимірювання
14				Контрольна робота № 1
15				Буквені вирази. Формули
16				Буквені вирази. Формули
17				Додавання натуральних чисел
18				Додавання натуральних чисел. Самостійна робота
19				Віднімання натуральних чисел
20				Віднімання натуральних чисел. Самостійна робота
21				Трикутник та його види
22				Трикутник та його види
23				Трикутник та його види. Самостійна робота
24				Контрольна робота № 2
25				Множення натуральних чисел
26				Множення натуральних чисел
27				Розподільний закон
28				Розподільний закон. Самостійна робота
29				Ділення натуральних чисел
30				Ділення натуральних чисел
31				Ділення натуральних чисел
32				Ділення натуральних чисел. Самостійна робота
33				Ділення з остачею
34				Ділення з остачею
35				Контрольна робота № 3
36				Порядок виконання дій у виразах
37				Порядок виконання дій у виразах
38				Порядок виконання дій у виразах. Самостійна робота
39				Рівняння
40				Рівняння
41				Рівняння. Самостійна робота
42				Типи задач та способи їх розв'язування
43				Типи задач та способи їх розв'язування
44				Типи задач та способи їх розв'язування
45				Типи задач та способи їх розв'язування

46			Типи задач та способи їх розв'язування. Самостійна робота
47			Розв'язування задач
48			Розв'язування задач
49			Розв'язування задач
50			Контрольна робота № 4
51			Степінь числа
52			Степінь числа
53			Степінь числа. Самостійна робота
54			Площа прямокутника і квадрата
55			Площа прямокутника і квадрата
56			Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда
57			Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда
58			Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда
59			Об'єм прямокутного паралелепіпеда і куба
60			Об'єм прямокутного паралелепіпеда і куба
61			Контрольна робота № 5
62			Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
63			Розв'язування вправ
64			Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
			<b>II семестр</b>
			<b>Тема 2. Дробові числа і дії з ними (76 год.)</b>
65			Що таке звичайний дріб. Порівняння дробів
66			Що таке звичайний дріб.
67			Правильні і неправильні дроби
68			Правильні і неправильні дроби
69			Порівняння дробів
70			Порівняння дробів. Самостійна робота
71			Дроби і ділення
72			Дроби і ділення
73			Знаходження дроби від числа та числа за його дробом
74			Знаходження дроби від числа та числа за його дробом
75			Знаходження дроби від числа та числа за його дробом
76			Контрольна робота № 6
77			Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
78			Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
79			Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
80			Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками Самостійна робота.
81			Доповнення правильного дроби до одиниці
82			Віднімання дроби від натурального числа
83			Віднімання дроби від натурального числа
84			Віднімання дроби від натурального числа Самостійна робота.
85			Додавання і віднімання мішаних чисел
86			Додавання і віднімання мішаних чисел
87			Додавання і віднімання мішаних чисел
88			Додавання і віднімання мішаних чисел Самостійна робота.
89			Контрольна робота № 7
90			Що таке десятковий дріб.
91			Що таке десятковий дріб.
92			Порівняння десяткових дробів
93			Порівняння десяткових дробів
94			Порівняння десяткових дробів Самостійна робота.
95			Додавання і віднімання десяткових дробів
96			Додавання і віднімання десяткових дробів
97			Додавання і віднімання десяткових дробів

98				Додавання і віднімання десяткових дробів
99				Додавання і віднімання десяткових дробів
100				Додавання і віднімання десяткових дробів. Самостійна робота
101				Контрольна робота № 8
102				Множення десяткових дробів
103				Множення десяткових дробів
104				Множення десяткових дробів
105				Множення десяткових дробів
106				Множення десяткових дробів. Самостійна робота
107				Ділення десяткових дробів
108				Ділення десяткових дробів
109				Ділення десяткових дробів
110				Ділення десяткових дробів
111				Ділення десяткових дробів. Самостійна робота
112				Округлення чисел
113				Округлення чисел
114				Округлення чисел
115				Округлення чисел. Самостійна робота
116				Контрольна робота № 9
117				Що таке відсоток
118				Що таке відсоток
119				Знаходження відсотка від числа
120				Знаходження відсотка від числа
121				Знаходження відсотка від числа
122				Знаходження відсотка від числа. Самостійна робота
123				Знаходження числа за його відсотком
124				Знаходження числа за його відсотком
125				Знаходження числа за його відсотком
126				Знаходження числа за його відсотком. Самостійна робота
127				Розв'язування задач на відсотки
128				Розв'язування задач на відсотки
129				Розв'язування задач на відсотки
130				Середнє арифметичне
131				Середнє арифметичне
132				Середнє арифметичне. Самостійна робота
133				Середнє значення величин
134				Середнє значення величин
135				Середнє значення величин
136				Контрольна робота № 10
137				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
138				Розв'язування вправ
139				Розв'язування вправ
140				Підсумкове повторення та оцінювання за рік

### Математика 6 клас

(140 годин. I семестр — 64 години, 4 години на тиждень, II семестр — 76 годин, 4 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Подільність натуральних чисел (14 год.)</b>
1				Дільники і кратні натурального числа. Прості числа
2				Дільники і кратні натурального числа. Прості числа
3				Дільники і кратні натурального числа. Прості числа. Самостійна робота
4				Ознаки подільності на 2,5 і 10
5				Ознаки подільності на 2,5 і 10
6				Ознаки подільності на 3 і 9
7				Ознаки подільності на 3 і 9
8				Розкладання чисел на множники. Найбільший спільний дільник
9				Розкладання чисел на множники. Найбільший спільний дільник
10				Розкладання чисел на множники. Найбільший спільний дільник. Самостійна робота
11				Найменше спільне кратне
12				Найменше спільне кратне
13				Найменше спільне кратне. Самостійна робота
14				Контрольна робота № 1
				<b>Тема 2. Звичайні дроби (27 год.)</b>
15				Основна властивість дроби. Скорочення дроби
16				Основна властивість дроби. Скорочення дроби
17				Основна властивість дроби. Скорочення дроби. Самостійна робота
18				Зведення звичайних дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів
19				Зведення звичайних дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів
20				Зведення звичайних дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів. Самостійна робота
21				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
22				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
23				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. Самостійна робота
24				Додавання і віднімання мішаних чисел
25				Додавання і віднімання мішаних чисел.
26				Додавання і віднімання мішаних чисел. Самостійна робота
27				Розв'язування вправ на додавання і віднімання дробів з різними знаменниками.
28				Розв'язування вправ на додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. Самостійна робота
29				Контрольна робота № 2
30				Множення звичайних дробів. Знаходження дроби від числа
31				Множення звичайних дробів. Знаходження дроби від числа
32				Множення звичайних дробів. Знаходження дроби від числа
33				Множення звичайних дробів. Знаходження дроби від числа
34				Розв'язування вправ. Самостійна робота
35				Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом
36				Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом
37				Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом
38				Ділення звичайних дробів. Знаходження числа за його дробом

				Самостійна робота
39				Перетворення звичайного дробу в десятковий. Десяткові наближення звичайного дробу
40				Перетворення звичайного дробу в десятковий. Десяткові наближення звичайного дробу
41				Контрольна робота № 3
				<b>Тема 3. Відношення і пропорції (23 год.)</b>
42				Відношення та його властивості
43				Відношення та його властивості
44				Відношення та його властивості. Самостійна робота
45				Пропорція та її властивості
46				Пропорція та її властивості. Самостійна робота
47				Пряма та обернена пропорційні залежності
48				Пряма та обернена пропорційні залежності Самостійна робота
49				Поділ числа у даному відношенні. Масштаб
50				Поділ числа у даному відношенні. Масштаб. Самостійна робота
51				Контрольна робота № 4
52				Коло і круг. Круговий сектор
53				Коло і круг. Круговий сектор
54				Діаграми
55				Діаграми. Самостійна робота
56				Циліндр. Конус. Куля
57				Циліндр. Конус. Куля
58				Циліндр. Конус. Куля
59				Відсоткові розрахунки
60				Відсоткові розрахунки
61				Контрольна робота № 5
62				Аналіз контрольної роботи
63				Розв'язування вправ
64				Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
				<b>II семестр</b>
				<b>Тема 4. Раціональні числа та дії з ними (76 год.)</b>
65				Додатні та від'ємні числа. Число 0
66				Додатні та від'ємні числа. Число 0. Самостійна робота
67				Координатна пряма
68				Координатна пряма
69				Координатна пряма. Самостійна робота
70				Модуль числа
71				Модуль числа
72				Цілі числа, раціональні числа
73				Цілі числа, раціональні числа. Самостійна робота
74				Порівняння раціональних чисел
75				Порівняння раціональних чисел
76				Порівняння раціональних чисел. Самостійна робота
77				Контрольна робота № 6
78				Додавання раціональних чисел
79				Додавання раціональних чисел
80				Додавання раціональних чисел
81				Додавання раціональних чисел
82				Додавання раціональних чисел
83				Розв'язування вправ. Самостійна робота
84				Віднімання раціональних чисел
85				Віднімання раціональних чисел
86				Віднімання раціональних чисел

87				Віднімання раціональних чисел
88				Віднімання раціональних чисел
89				Розв'язування вправ. Самостійна робота
90				Розв'язування задач і вправ
91				Контрольна робота № 7
92				Множення раціональних чисел з однаковими знаками
93				Множення раціональних чисел з однаковими знаками
94				Множення раціональних чисел з однаковими знаками
95				Множення двох раціональних чисел з різними знаками
96				Множення двох раціональних чисел з різними знаками
97				Множення двох раціональних чисел з різними знаками
98				Переставна, сполучна та розподільна властивості множення
99				Переставна, сполучна та розподільна властивості множення
100				Переставна, сполучна та розподільна властивості множення
101				Розв'язування вправ. Самостійна робота
102				Розподільна властивість множення. Зведення подібних доданків
103				Ділення раціональних чисел
104				Ділення раціональних чисел
105				Ділення раціональних чисел
106				Ділення раціональних чисел. Самостійна робота
107				Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами.
108				Множення та ділення раціональних чисел. Самостійна робота
109				Контрольна робота № 8
110				Вирази та їх спрощення
111				Вирази та їх спрощення
112				Вирази та їх спрощення
113				Вирази та їх спрощення
114				Вирази та їх спрощення. Самостійна робота
115				Рівняння. Основні властивості рівнянь
116				Рівняння. Основні властивості рівнянь
117				Рівняння. Основні властивості рівнянь
118				Рівняння. Основні властивості рівнянь. Самостійна робота
119				Застосування рівнянь до розв'язування задач
120				Застосування рівнянь до розв'язування задач
121				Застосування рівнянь до розв'язування задач. Самостійна робота
122				Застосування рівнянь до розв'язування задач
123				Контрольна робота № 9
124				Перпендикулярні та паралельні прямі
125				Перпендикулярні та паралельні прямі
126				Перпендикулярні та паралельні прямі
127				Перпендикулярні та паралельні прямі
128				Координатна площина
129				Координатна площина
130				Координатна площина
131				Координатна площина. Самостійна робота
132				Координатна площина
133				Графіки залежності між величинами
134				Графіки залежності між величинами. Самостійна робота
135				Графіки залежності між величинами
136				Контрольна робота № 10
137				Аналіз контрольної роботи
138				Розв'язування вправ
139				Розв'язування вправ
140				Підсумкове повторення та оцінювання за рік



## Алгебра 7 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
1				Вступ до алгебри
				<b>Тема 1. Цілі вирази (40 год.)</b>
2				Тотожно рівні вирази
3				Степінь з натуральним показником
4				Степінь з натуральним показником. Самостійна робота
5				Властивості степеня з натуральним показником
6				Властивості степеня з натуральним показником
7				Одночлени
8				Одночлени. Самостійна робота
9				Многочлени
10				Додавання і віднімання многочленів.
11				Розв'язування вправ. Самостійна робота
12				Контрольна робота № 1
13				Множення одночлена на многочлен
14				Множення многочлена на многочлен
15				Множення многочлена на многочлен
16				Множення многочлена на многочлен. Самостійна робота
17				Розкладання многочлена на множники. Винесення спільного множника за дужки
18				Розкладання многочлена на множники. Винесення спільного множника за дужки. Самостійна робота
19				Розкладання многочлена на множники. Метод групування
20				Розкладання многочлена на множники. Метод групування. Самостійна робота
21				Контрольна робота № 2
22				Добуток різниці та суми двох виразів
23				Добуток різниці та суми двох виразів. Самостійна робота
24				Різниця квадратів двох виразів
25				Різниця квадратів двох виразів
26				Квадрат суми та квадрат різниці двох виразів
27				Квадрат суми та квадрат різниці двох виразів
28				Перетворення многочлена у квадрат суми або різниці двох виразів
29				Перетворення многочлена у квадрат суми або різниці двох виразів
30				Контрольна робота № 3
31				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
32				Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
				<b>II семестр</b>
33				Сума й різниця кубів двох виразів
34				Сума й різниця кубів двох виразів
35				Сума й різниця кубів двох виразів
36				Застосування різних способів розкладання многочлена на множники
37				Застосування різних способів розкладання многочлена на множники
38				Застосування різних способів розкладання многочлена на множники. Самостійна робота
39				Застосування різних способів розкладання многочлена на

				множники
40				Контрольна робота № 4
				<b>Тема 2. Функції (11 год.)</b>
41				Зв'язки між величинами. Функція
42				Зв'язки між величинами. Функція. Самостійна робота
43				Способи задання функції
44				Способи задання функції
45				Графік функції
46				Графік функції
47				Графік функції. Самостійна робота
48				Лінійна функція, її графік і властивості
49				Лінійна функція, її графік і властивості. Самостійна робота
50				Лінійна функція, її графік і властивості
51				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 3. Лінійні рівняння та їх системи (19 год.)</b>
52				Рівняння з двома змінними
53				Рівняння з двома змінними. Самостійна робота
54				Лінійне рівняння з двома змінними та його графік
55				Лінійне рівняння з двома змінними та його графік
56				Системи рівнянь із двома змінними. Графічний спосіб розв'язування системи двох лінійних рівнянь із двома змінними
57				Системи рівнянь із двома змінними. Графічний спосіб розв'язування системи двох лінійних рівнянь із двома змінними
58				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом підстановки
59				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом підстановки
60				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом підстановки Самостійна робота
61				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом додавання
62				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом додавання
63				Розв'язування систем лінійних рівнянь методом додавання Самостійна робота
64				Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь
65				Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь
66				Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
69				Підсумкове повторення та оцінювання за рік
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік

## Алгебра 8 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Раціональні вирази (32 год.)</b>
1				Раціональні дробі
2				Раціональні дробі
3				Основна властивість раціонального дробу. Самостійна робота
4				Основна властивість раціонального дробу
5				Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. Самостійна робота
6				Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
7				Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками
8				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. Самостійна робота
9				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
10				Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками
11				Контрольна робота № 1
12				Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня
13				Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня
14				Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня
15				Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня
16				Множення і ділення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня
17				Тотожні перетворення раціональних виразів
18				Тотожні перетворення раціональних виразів
19				Тотожні перетворення раціональних виразів
20				Тотожні перетворення раціональних виразів
21				Контрольна робота № 2
22				Рівносильні рівняння. Раціональні рівняння
23				Степінь із цілим від'ємним показником. Самостійна робота
24				Степінь із цілим від'ємним показником
25				Властивості степеня із цілим від'ємним показником
26				Властивості степеня із цілим від'ємним показником
27				Властивості степеня із цілим від'ємним показником
28				Функція $y = k/x$ , її властивості і графік. Самостійна робота
29				Функція $y = k/x$ , її властивості і графік
30				Контрольна робота №3
31				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
32				Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
				<b>II семестр</b>
				<b>Тема 2. Квадратні корені. Дійсні числа (14 год.)</b>
33				Функція $y = x^2$ та її графік
34				Квадратні корені. Арифметичний квадратний корінь. Самостійна робота
35				Квадратні корені. Арифметичний квадратний корінь
36				Квадратні корені. Арифметичний квадратний корінь
37				Раціональні числа, ірраціональні числа, дійсні числа
38				Властивості арифметичного квадратного кореня

39				Властивості арифметичного квадратного кореня
40				Властивості арифметичного квадратного кореня. Самостійна робота
41				Тотожні перетворення виразів, які містять квадратні корені
42				Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені.
43				Функція $y = \sqrt{x}$ , її властивості і графік. Самостійна робота
44				Функція $y = \sqrt{x}$ , її властивості і графік
45				Функція $y = \sqrt{x}$ , її властивості і графік. Самостійна робота
46				Контрольна робота № 4
				<b>Тема 3. Квадратні рівняння (23 год)</b>
47				Квадратні рівняння. Розв'язування неповних квадратних рівнянь
48				Квадратні рівняння. Розв'язування неповних квадратних рівнянь.
49				Квадратні рівняння. Розв'язування неповних квадратних рівнянь
50				Формула коренів квадратного рівняння. Самостійна робота
51				Формула коренів квадратного рівняння
52				Формула коренів квадратного рівняння. Самостійна робота
53				Теорема Вієта
54				Теорема Вієта. Самостійна робота
55				Теорема Вієта
56				Контрольна робота № 5
57				Квадратний тричлен
58				Квадратний тричлен
59				Квадратний тричлен. Самостійна робота
60				Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь
61				Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь
62				Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь
63				Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних рівнянь. Самостійна робота
64				Раціональні рівняння як математичні моделі реальних ситуацій
65				Раціональні рівняння як математичні моделі реальних ситуацій Самостійна робота
66				Раціональні рівняння як математичні моделі реальних ситуацій
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи
69				Розв'язування вправ
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік

## Алгебра 9 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Нерівності</b>
1				Числові нерівності. Доведення нерівностей
2				Числові нерівності. Доведення нерівностей
3				Числові нерівності. Доведення нерівностей. Самостійна робота
4				Основні властивості числових нерівностей
5				Основні властивості числових нерівностей
6				Додавання і множення нерівностей. Оцінювання значення виразу
7				Додавання і множення нерівностей. Оцінювання значення виразу. Самостійна робота
8				Нерівності з однією змінною
9				Нерівності з однією змінною
10				Нерівності з однією змінною. Самостійна робота
11				Розв'язування лінійних нерівностей з однією змінною. Числові проміжки
12				Розв'язування лінійних нерівностей з однією змінною. Числові проміжки. Самостійна робота
13				Системи лінійних нерівностей з однією змінною
14				Системи лінійних нерівностей з однією змінною
15				Системи лінійних нерівностей з однією змінною. Самостійна робота
16				Розв'язування подвійних нерівностей та нерівностей з модулями
17				Контрольна робота №1
				<b>Тема 2. Квадратична функція</b>
18				Повторення та розширення відомостей про функцію
19				Повторення та розширення відомостей про функцію
20				Властивості функції
21				Властивості функції
22				Властивості функції. Самостійна робота
23				Як побудувати графік функції $y=kf(x)$ , якщо відомий графік функції $y=f(x)$
24				Як побудувати графік функції $y=kf(x)$ , якщо відомий графік функції $y=f(x)$
25				Як побудувати графік функції $y=f(x)+b$ і $y=f(x+a)$ , якщо відомий графік функції $y=f(x)$
26				Як побудувати графік функції $y=f(x)+b$ і $y=f(x+a)$ , якщо відомий графік функції $y=f(x)$
27				Квадратична функція, її графік і властивості
28				Квадратична функція, її графік і властивості. Самостійна робота
29				Квадратична функція, її графік і властивості
30				Контрольна робота №3
31				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
32				Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
				<b>II семестр</b>
33				Квадратна нерівність
34				Квадратна нерівність
35				Квадратна нерівність. Самостійна робота
36				Розв'язування квадратних нерівностей
37				Розв'язування квадратних нерівностей
38				Розв'язування квадратних нерівностей
39				Розв'язування систем рівнянь із двома змінними

40				Розв'язування систем рівнянь із двома змінними
41				Розв'язування систем рівнянь із двома змінними
42				Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі
43				Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі
44				Система двох рівнянь із двома змінними як математична модель прикладної задачі
45				Контрольна робота № 4
				<b>Тема 3. Числові послідовності (12 год.)</b>
46				Числові послідовності
47				Числові послідовності
48				Арифметична прогресія
49				Арифметична прогресія
50				Формула n-го члена арифметичної прогресії
51				Сума перших n членів арифметичної прогресії
52				Сума перших n членів арифметичної прогресії
53				Геометрична прогресія, її властивості
54				Формула n-го члена геометричної прогресії
55				Сума перших n членів геометричної прогресії
56				Сума перших n членів геометричної прогресії
57				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 4. Основи комбінаторики, теорії ймовірностей та статистики</b>
58				Основні правила комбінаторики
59				Основні правила комбінаторики
60				Частота та ймовірність випадкової події
61				Частота та ймовірність випадкової події
62				Класичне означення ймовірностей
63				Класичне означення ймовірностей
64				Початкові відомості про статистику
65				Початкові відомості про статистику
66				Способи подання даних та їх обробки
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
69				Розв'язування вправ
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік

## Геометрія 7 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Елементарні геометричні фігури та їх властивості (9 год.)</b>
1				Точки та прямі
2				Точки та прямі
3				Відрізок і його довжина
4				Відрізок і його довжина. Самостійна робота
5				Промінь. Кут. Вимірювання кутів
6				Промінь. Кут. Вимірювання кутів
7				Промінь. Кут. Вимірювання кутів
8				Аксіоми
9				Контрольна робота № 1
				<b>Тема 2. Взаємне розміщення прямих на площині (18 год.)</b>
10				Суміжні кути та їх властивості
11				Суміжні кути та їх властивості. Самостійна робота
12				Вертикальні кути та їх властивості
13				Вертикальні кути та їх властивості. Самостійна робота
14				Перпендикулярні прямі та їх властивості.
15				Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої
16				Паралельні прямі та їх властивості
17				Паралельні прямі та їх властивості
18				Розв'язування задач
19				Контрольна робота № 2
20				Кути, утворені при перетині двох прямих січною
21				Кути, утворені при перетині двох прямих січною
22				Ознаки паралельності двох прямих. Самостійна робота
23				Розв'язування задач
24				Властивість паралельних прямих
25				Властивості кутів , утворених при перетині паралельних прямих січною Самостійна робота
26				Розв'язування задач
27				Контрольна робота № 3
				<b>Тема 3. Трикутники. Ознаки рівності трикутників (28 год.)</b>
28				Рівні трикутники. Висота, бісектриса і медіана трикутника
29				Рівні трикутники. Висота, бісектриса і медіана трикутника. Самостійна робота
30				Перша та друга ознаки рівності трикутників
31				Перша та друга ознаки рівності трикутників. Самостійна робота
32				Перша та друга ознаки рівності трикутників
33				Перша та друга ознаки рівності трикутників.
				<b>II семестр</b>
34				Перша та друга ознаки рівності трикутників
35				Рівнобедрений трикутник та його властивості
36				Рівнобедрений трикутник та його властивості. Самостійна робота
37				Рівнобедрений трикутник та його властивості.
38				Рівнобедрений трикутник та його властивості. Самостійна робота
39				Ознаки рівнобедреного трикутника
40				Ознаки рівнобедреного трикутника
41				Ознаки рівнобедреного трикутника

42				Третя ознака рівності трикутників. Самостійна робота
43				Третя ознака рівності трикутників
44				Теорема
45				Контрольна робота № 4
46				Сума кутів трикутника. Нерівність трикутника
47				Сума кутів трикутника. Нерівність трикутника. Самостійна робота
48				Сума кутів трикутника. Нерівність трикутника.
49				Сума кутів трикутника. Нерівність трикутника. Самостійна робота
50				Прямокутний трикутник
51				Прямокутний трикутник. Самостійна робота
52				Прямокутний трикутник
53				Властивості прямокутного трикутника
54				Властивості прямокутного трикутника
55				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 4. Коло і круг (15 год.)</b>
56				Геометричне місце точок. Коло та круг
57				Геометричне місце точок. Коло та круг
58				Геометричне місце точок. Коло та круг. Самостійна робота
59				Властивості кола. Дотична до кола
60				Властивості кола. Дотична до кола
61				Властивості кола. Дотична до кола. Самостійна робота
62				Описане та вписане кола трикутника
63				Описане та вписане кола трикутника
64				Описане та вписане кола трикутника. Самостійна робота
65				Задачі на побудову
66				Задачі на побудову
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
69				Розв'язування вправ
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік



## Геометрія 8 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

<i>№ уроку</i>	<i>Корекція № уроку</i>	<i>Дата проведення</i>	<i>Корекція дати</i>	<i>Тема уроку</i>
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Чотирикутники (21 год.)</b>
1				Чотирикутник та його елементи
2				Чотирикутник та його елементи
3				Чотирикутник та його елементи. Самостійна робота
4				Паралелограм. Властивості паралелограма
5				Паралелограм. Властивості паралелограма
6				Паралелограм. Властивості паралелограма
7				Ознаки паралелограма
8				Ознаки паралелограма. Самостійна робота
9				Прямокутник
10				Ромб. Квадрат
11				Ромб. Квадрат. Самостійна робота
12				Контрольна робота № 1
13				Середня лінія трикутника
14				Середня лінія трикутника. Самостійна робота
15				Трапеція
16				Трапеція. Самостійна робота
17				Центральні та вписані кути
18				Центральні та вписані кути. Самостійна робота
19				Описане та вписане кола чотирикутника
20				Описане та вписане кола чотирикутника
21				Контрольна робота № 2
				<b>Тема 2. Подібність трикутників (11 год.)</b>
22				Теорема Фалеса. Теорема про пропорційні відрізки
23				Теорема Фалеса. Теорема про пропорційні відрізки
24				Подібні трикутники
25				Подібні трикутники. Самостійна робота
26				Перша ознака подібності трикутників
27				Перша ознака подібності трикутників
28				Друга та третя ознаки подібності трикутників
29				Друга та третя ознаки подібності трикутників. Самостійна робота
30				Контрольна робота № 3
31				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
32				Підсумкове повторення та оцінювання за I семестр
				<b>II семестр</b>
				<b>Тема 3. Розв'язування прямокутних трикутників (19 год.)</b>
33				Метричні співвідношення в прямокутному трикутнику
34				Метричні співвідношення в прямокутному трикутнику
35				Метричні співвідношення в прямокутному трикутнику
36				Метричні співвідношення в прямокутному трикутнику
37				Теорема Піфагора
38				Теорема Піфагора
39				Теорема Піфагора. Самостійна робота
40				Теорема Піфагора

41				Контрольна робота № 4
42				Тригонометричні функції гострого кута прямокутного трикутника
43				Тригонометричні функції гострого кута прямокутного трикутника
44				Тригонометричні функції гострого кута прямокутного трикутника Самостійна робота
45				Тригонометричні функції гострого кута прямокутного трикутника
46				Тригонометричні функції гострого кута прямокутного трикутника
47				Розв'язування прямокутних трикутників
48				Розв'язування прямокутних трикутників
49				Розв'язування прямокутних трикутників
50				Розв'язування прямокутних трикутників
51				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 4. Многокутники. Площі многокутників (19 год.)</b>
52				Многокутники
53				Многокутники
54				Многокутники. Самостійна робота
55				Поняття площі многокутника. Площа прямокутника.
56				Поняття площі многокутника. Площа прямокутника.
57				Поняття площі многокутника. Площа прямокутника.
58				Площа паралелограма
59				Площа паралелограма
60				Площа паралелограма. Самостійна робота
61				Площа трикутника
62				Площа трикутника
63				Площа трикутника. Самостійна робота
64				Площа трапеції
65				Площа трапеції
66				Площа трапеції. Самостійна робота
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи
69				Розв'язування вправ
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік

## Геометрія 9 клас

(70 годин. I семестр — 32 години, 2 години на тиждень, II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)

№ уроку	Корекція № уроку	Дата проведення	Корекція дати	Тема уроку
				<b>I семестр</b>
				<b>Тема 1. Координати на площині (21 год)</b>
1				Синус, косинус, тангенс кутів від $0^\circ$ до $180^\circ$
2				Тотожності $\sin^2\lambda + \cos^2\lambda = 1$ ; $\sin(180^\circ - \lambda) = \sin\lambda$ ; $\cos(180^\circ - \lambda) = -\cos\lambda$ ; $\sin(90^\circ - \lambda) = \cos\lambda$ ; $\cos(90^\circ - \lambda) = \sin\lambda$
3				Розв'язування вправ
4				Теорема косинусів
5				Теорема косинусів
6				Наслідки теореми косинусів
7				Теорема синусів
8				Теорема синусів
9				Контрольна робота № 1
10				Прямокутна система координат на площині
11				Координати середини відрізка
12				Відстань між двома точками із заданими координатами. Самостійна робота
13				Відстань між двома точками із заданими координатами
14				Розв'язування задач
15				Рівняння фігури. Рівняння кола
16				Рівняння фігури. Рівняння кола. Самостійна робота
17				Рівняння прямої
18				Рівняння прямої. Самостійна робота
19				Кутовий коефіцієнт прямої
20				Кутовий коефіцієнт прямої
21				Контрольна робота № 2
				<b>Тема 2. Вектори на площині (11 год.)</b>
22				Поняття вектора. Модуль і напрям вектора. Рівність векторів
23				Координати вектора
24				Додавання векторів
25				Віднімання векторів. Самостійна робота
26				Віднімання векторів
27				Множення вектора на число
28				Колінеарні вектори. Самостійна робота
29				Скалярний добуток векторів
30				Контрольна робота № 3
31				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
32				Підсумкове повторення та оцінювання за семестр
				<b>II семестр</b>
				<b>Тема 3. Розв'язування трикутників (14 год.)</b>
33				Основні задачі на розв'язування трикутників
34				Основні задачі на розв'язування трикутників
35				Основні задачі на розв'язування трикутників
36				Розв'язування трикутників
37				Розв'язування трикутників. Самостійна робота
38				Знаходження площі трикутника за двома сторонами і кутом між ними.
39				Розв'язування вправ
40				Знаходження площі трикутника за радіусом вписаного та описаного кіл.
41				Знаходження площі трикутника за радіусом вписаного

				та описаного кіл
42				Знаходження площі трикутника за радіусом вписаного та описаного кіл. Самостійна робота
43				Формула Герона
44				Формула Герона . Самостійна робота
45				Розв'язування вправ
46				Контрольна робота № 4
				<b>Тема 4. Правильні многокутники. Довжина кола. Площа круга (12 год.)</b>
47				Правильні многокутники та їхні властивості
48				Правильні многокутники та їхні властивості
49				Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників.
50				Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників
51				Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників. Самостійна робота
52				Побудова правильних многокутників
53				Побудова правильних многокутників
54				Довжина кола і дуги кола
55				Довжина кола і дуги кола
56				Площа круга та його частин
57				Площа круга та його частин
58				Контрольна робота № 5
				<b>Тема 5. Геометричні переміщення (12 год.)</b>
59				Рух (переміщення) фігури. Паралельне перенесення
60				Рух (переміщення) фігури. Паралельне перенесення
61				Осьова симетрія
62				Осьова симетрія
63				Центральна симетрія. Поворот
64				Центральна симетрія. Поворот
65				Подібність фігур
66				Подібність фігур
67				Контрольна робота № 6
68				Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ
69				Розв'язування вправ
70				Підсумкове повторення та оцінювання за рік