

**ОРИЄНТОВНЕ КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ 7 КЛАСУ
ЗА ПІДРУЧНИКОМ АЛГЕБРИ Г.П. БЕВЗ, В.Г. БЕВЗ, Д.В. ВАСИЛЬЄВА, Н.Г. ВЛАДІМІРОВА**

**3 год на тиждень
(перший семестр)**

Вчитель може змінити порядок вивчення тем та кількість годин, що відводяться на кожну з тем

№п/п уроку	К-ть год	Дата	Тема уроку
І ЧВЕРТЬ			
Повторення і систематизація матеріалу, вивченого в 5-6 класах (3 год)			
1	1		Числа. Десяткові дроби. Порівняння. Звичайні дроби. Порівняння. Відсотки. Порівняння. Робота з даними
2	1		Величини. Запис числа в стандартному вигляді. Переведення величин. Середнє значення величини. Числа
3	1		Координатна пряма. Прямокутна система координат. Графіки. Робота з даними
ЦІЛІ ВИРАЗИ (45 год)			
4-5	2		Вирази зі змінними.
6	1		Тотожні вирази
7-8	2		Вирази зі степенями
9	1		Властивості степенів
10	1		Властивості степенів
11	1		Одночлени
12	1		Урок узагальнення та систематизації знань
13	1		Контрольна робота
14	1		Аналіз контрольної роботи. Підсумковий урок
15	1		Многочлени.
16-17	2		Додавання і віднімання многочленів

18	1		Множення многочленна на одночлен.
19	1		Проект 2. Геометрична інтерпретація виразів зі змінними. Множення двочлена на двочлен
20-21	2		Множення многочленів.
22	1		Урок узагальнення та систематизації знань
23	1		Контрольна робота
24	1		Аналіз контрольної роботи.
II чверть			
25-26	2		Розкладання многочлена на множники. Винесення спільного множника за дужки.
27	1		Спосіб групування
28	1		Спосіб групування
29	1		Проект 3. Виділення повного квадрата.
30	1		Квадрат двочлена.
31	1		Квадрат двочлена.
32-33	2		Різниця квадратів.
34	1		Узагальнення та систематизації знань
35	1		Контрольна робота
36	1		Аналіз контрольної роботи. Підсумковий урок
37-39	3		Використання формул скороченого множення
40-41	2		Різниця і сума кубів
42	1		Застосування різних способів розкладання многочленів на множники
43	1		Застосування різних способів розкладання многочленів на множники
44	1		Узагальнення і систематизація знань
45	1		Контрольна робота
46	1		Аналіз контрольної роботи
47	1		Підсумковий урок
48	1		Проект

(другий семестр)

Вчитель може змінити порядок вивчення тем та кількість годин, що відводяться на кожну з тем

№п/п уроку	К-ть год	Дата	Тема уроку
ІІІ ЧВЕРТЬ			
ФУНКЦІЇ (9 год)			
49-50	2		Залежність між величинами як математична модель реальних процесів. Що таке функція?
51	1		Графік функції
52	1		Графік функції. Читання і побудова графіків рівномірного руху.
53-54	2		Лінійна функція
55	1		Узагальнення і систематизація знань
56	1		Контрольна робота
57	1		Аналіз контрольної роботи
ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ (12 год)			
58	1		Математичне моделювання
59-60	2		Загальні відомості про рівняння. Рівносильні рівняння
61-63	3		Лінійні рівняння.
64-66	3		Розв'язування задач за допомогою рівнянь
67	1		Узагальнення і систематизація знань
68	1		Контрольна робота
69	1		Аналіз контрольної роботи
СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ (18 год)			
70-71	2		Рівняння з двома змінними

72	1		Графік лінійного рівняння з двома змінними
73	1		Графік лінійного рівняння з двома змінними
74-75	2		Системи лінійних рівнянь з двома змінними
76-78	3		Спосіб підстановки
79-81	3		Спосіб додавання
82-83	2		Розв'язування задач складанням системи рівнянь
84	1		Урок узагальнення та систематизації знань
85	1		Контрольна робота
86	1		Аналіз контрольної роботи.
87	1		Підсумковий урок
			СТОХАСТИКА (9 год)
88	1		Відсотки
89	1		Опитування та систематизація даних. у таблиці. Побудова та аналіз різних видів діаграм.
90	1		Вибірка. Середнє арифметичне вибірки. Середнє значення величини
91	1		Поняття комбінаторної задачі. Правила додавання і множення для комбінаторних задач.
92-93	2		Поняття ймовірності. Ймовірність неможливої, достовірної та випадкової події.
94-95	2		Узагальнення і систематизація знань
96	1		Контрольна робота
97-102	6		Повторення
103-105	3		Проекти (3 год)