

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН 9 клас. ГЕОМЕТРІЯ

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

Номер уроку	Тема уроку	Дата
Розділ I. Розв'язування трикутників (17 годин)		
1	Тригонометричні функції кутів від 0° до 180°	
2	Тригонометричні тотожності	
3	Розв'язування задач	
4	Теорема косинусів	
5	Наслідки з теореми косинусів	
6	Розв'язування задач	
7	Теорема синусів	
8	Розв'язування задач	
9	Основні задачі на розв'язування трикутників	
10	Застосування розв'язування трикутників у задачах	
11	Формула обчислення площі трикутника за двома сторонами і кутом між ними	
12	Формула Герона	
13	Розв'язування задач	
14	Обчислення площі трикутника за радіусом вписаного кола та радіусом описаного кола	
15	Розв'язування задач	
16	Узагальнення і систематизація знань	
17	<i>Контрольна робота № 1</i>	

Продовження таблиці

Номер уроку	Тема уроку	Дата
Розділ II. Метод координат на площині (11 годин)		
18	Прямокутна система координат на площині	
19	Координати середини відрізка	
20	Відстань між двома точками	
21	Розв'язування задач	
22	Рівняння кола	
23	Рівняння прямої	
24	Метод координат	
25	Розв'язування задач методом координат	
26	Застосування координат до розв'язування задач на відшукування ГМТ	
27	Узагальнення і систематизація знань	
28	<i>Контрольна робота № 2</i>	
Розділ III. Геометричні перетворення (12 годин)		
29	Поняття про геометричне перетворення. Переміщення (рух) та його властивості. Рівні фігури	
30	Розв'язування задач	
31	Симетрія відносно точки	
32	Симетрія відносно прямої	
33	Поворот	
34	Співнаправлені промені. Паралельне перенесення	
35	Розв'язування задач	

Продовження таблиці

Номер уроку	Тема уроку	Дата
36	Подібність фігур	
37	Властивості подібних фігур	
38	Розв'язування задач	
39	Узагальнення і систематизація знань	
40	<i>Контрольна робота № 3</i>	
Розділ IV. Вектори на площині (14 годин)		
41	Означення вектора. Модуль і напрям вектора. Колінеарні вектори. Рівні вектори	
42	Розв'язування задач	
43	Координати вектора	
44	Розв'язування задач	
45	Додавання векторів	
46	Віднімання векторів	
47	Розв'язування задач	
48	Множення вектора на число	
49	Теорема про довжину і напрям вектора та наслідок з неї	
50	Розв'язування задач	
51	Скалярний добуток векторів	
52	Розв'язування задач	
53	Узагальнення і систематизація знань	
54	<i>Контрольна робота № 4</i>	

Закінчення таблиці

Номер уроку	Тема уроку	Дата
Розділ V. Правильні многокутники. Довжина кола. Площа круга (8 годин)		
55	Означення правильного многокутника. Види правильних многокутників. Центральний кут правильного многокутника	
56	Формули радіусів вписаного й описаного кіл правильного многокутника	
57	Довжина кола і дуги кола	
58	Площа круга	
59	Круговий сектор, круговий сегмент, їхні площі	
60	Розв'язування задач	
61	Узагальнення і систематизація знань	
62	<i>Контрольна робота № 5</i>	
Повторення і систематизація навчального матеріалу (8 годин)		
63	Розв'язування трикутників	
64	Метод координат на площині	
65	Геометричні перетворення	
66	Вектори на площині	
67	Правильні многокутники. Довжина кола. Площа круга	
68	<i>Підсумкова контрольна робота</i>	
69	Узагальнення матеріалу, вивченого у 7–9 класах	
70	Узагальнення матеріалу, вивченого у 7–9 класах	