

Календарно-тематичне планування з геометрії для 9-Б класу
I семестр, 2024-2025 н.р.
(2год на тиждень, всього 32 год)

№ уроку	№ уроку по темі	№ пункту в підручнику	Тема уроку	Дата проведення	Примітка
1	1		Коригуюче навчання з теми «Чотирикутники. Подібність трикутників»	03.09	
2	2		Діагностувальна робота	06.09	
Тема I. Розв'язування трикутників (10год+2год резерв)					
3	1	П.1	Синус, косинус і тангенс кута від 0° до 180°	10.09	
4	2	П.2	Теорема косинусів	13.09	
5	3		Розв'язування вправ на використання теореми косинусів	17.09	
6	4	П.3	Теорема синусів	20.09	
7	5		Розв'язування вправ на використання теореми синусів	24.09	
8	6	П.4	Розв'язування трикутників	27.09	
9	7		Розв'язування трикутників за трьома сторонами	01.10	
10	8		Розв'язування трикутників за двома сторонами та кутом, протилежним одній зі сторін	04.10	
11	9	П.5	Формули для знаходження площі трикутника	08.10	
12	10		Розв'язування вправ на знаходження площі трикутника	11.10	
13	11		Підготовка до контрольної роботи	15.10	
14	12		Діагностувальна робота з теми «Розв'язування трикутників»	18.10	
Тема II. Правильні многокутники (10год)					
15	1	П.6	Правильні многокутники	22.10	
16	2	П.6	Властивості правильних многокутників	25.10	
17	3		Побудова правильних многокутників	05.11	
18	4		Розв'язування вправ з правильними многокутниками	08.11	
19	5	П.7	Довжина кола	12.11	
20	6	П.7	Площа круга	15.11	
21	7		Розв'язування вправ на обчислення довжини кола	19.11	
22	8		Розв'язування вправ на обчислення площі круга	22.11	
23	9		Підготовка до контрольної роботи	26.11	

24	10		Діагностувальна робота з теми «Правильні многокутники»	29.11	
№ уроку	№ уроку по темі	№ пункту в підручнику	Тема уроку	Дата проведення	Примітка
Тема III. Координати на площині (8год+4год резерв)					
25	1	П.8	Відстань між двома точками із заданими координатами. Координати середини відрізка	03.12	
26	2	П.9	Рівняння фігури. Рівняння кола	06.12	
27	3		Розв'язування вправ на рівняння кола	10.12	
28	4	П.10	Рівняння прямої	13.12	
29	5		Розв'язування вправ на рівняння прямої	17.12	
30	6	П.11	Кутовий коефіцієнт прямої	20.12	

**Календарно-тематичне планування з геометрії для 9-Б класу
II семестр, 2024-2025 н.р.
(2год на тиждень)**

№ уроку	№ уроку по темі	№ пункту в підручнику	Тема уроку	Дата проведення	Примітка
31	7		Розв'язування вправ на визначення кутового коефіцієнта прямої	09.01	
32	8		Розв'язування вправ на рівняння кола	14.01	
33	9		Розв'язування вправ на рівняння прямої	16.01	
34	10		Розв'язування задач на визначення кутового коефіцієнта прямої	21.01	
35	11		Підготовка до діагностувальної роботи	23.01	
36	12		Діагностувальна робота з теми «Координати на площині»	28.01	
Тема IV. Вектори на площині (12год+8год резерв)					
37	1	П.12	Аналіз діагностувальної роботи. Поняття вектора	30.01	
38	2		Розв'язування вправ з векторами	04.02	
39	3	П.13	Координати вектора	06.02	

40	4		Координати вектора	11.02	
41	5	П.14	Додавання векторів	13.02	
42	6		Розв'язування вправ на додавання векторів	18.02	
43	7	П.14	Віднімання векторів	20.02	
44	8		Розв'язування вправ на віднімання векторів	25.02	
45	9		Розв'язування вправ на додавання і віднімання векторів	27.02	
46	10	П.15	Множення вектора на число	04.03	
47	11		Розв'язування вправ на множення вектора на число	06.03	
48	12	П.15	Колінеарні вектори	11.03	
49	13		Розв'язування вправ з колінеарними векторами	13.03	
50	14		Розв'язування вправ з колінеарними векторами	18.03	
51	15	П.16	Скалярний добуток векторів	20.03	
52	16		Знаходження скалярного добутку векторів	01.04	
53	17		Розв'язування вправ на всі дії з векторами	03.04	
54	18		Розв'язування вправ з векторами	08.04	
55	19		Підготовка до діагностувальної роботи	10.04	
56	20		Діагностувальна робота з теми «Вектори на площині»	15.04	
Тема V. Геометричні переміщення (8год)					
57	1	П.17	Аналіз дагностувальної роботи. Рух (переміщення) фігури . Паралельне перенесення	17.04	
58	2	П.17	Розв'язування вправ на паралельне перенесення	22.04	
59	3	П.18	Геометричні переміщення. Осьова симетрія	24.04	

60	4	П.19	Геометричні переміщення. Центральна симетрія. Поворот	29.04	
61	5	П.20	Подібність фігур. Перетворення гомотетії	01.05	
62	6		Розв'язування вправ на перетворення гомотетії	06.05	
63	7		Підготовка до діагностувальної роботи	08.05	
64	8		Діагностувальна робота з теми «Координати на площині»	13.05	
			Повторення курсу геометрії 9 класу		
65	1		Розв'язування трикутників	15.05	
66	2		Правильні многокутники	20.05	
67	3		Декартові координати на площині	22.05	
68	4		Вектори	27.05	
69	5		Геометричні перетворення	29.05	
70	6		Підсумковий урок	03.06	