

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

з геометрії для 8-го класу

Усього 70 навчальних годин; I семестр – 30 години, 2 год на тиждень, II семестр – 40 годин, 2 год на тиждень

№ з\п	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
Розділ 1.			
Тема 1. Чотирикутники			
1.	05.09.2024	<u>Чотирикутник та його елементи</u>	<u>Чотирикутник та його елементи. Урок 1</u>
2.	05.09.2024	<u>Чотирикутник та його елементи.</u> <u>Розв'язування типових вправ</u>	<u>Чотирикутник та його елементи. Урок 2</u>
3.	12.09.2024	<u>Паралелограм та його властивості</u>	
4.	12.09.2024	<u>Розв'язування задач на застосування властивостей паралелограма</u>	ЕК-2 <u>Паралелограм та його властивості</u>
5.	19.09.2024	<u>Ознаки паралелограма</u>	
6.	19.09.2024	<u>Розв'язування задач на застосування ознак паралелограма</u>	<u>Самостійна робота "Ознаки паралелограма"</u>
7.	26.09.2024	Прямокутник та його властивості	
8.	26.09.2024	Ромб та його властивості	
9.	03.10.2024	Квадрат та його властивості	
10.	03.10.2024	Підсумковий урок за темою «Чотирикутники. Паралелограм»	
11.	10.10.2024	Контрольна робота №1	
Тема 2. Трапеція. Вписані й описані чотирикутники			
12.	10.10.2024	Трапеція	

13.	17.10.2024	Розв'язування задач на застосування поняття та властивостей трапеції	
14.	17.10.2024	Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника	
15.	24.10.2024	Середня лінія трапеції	
16.	24.10.2024	Розв'язування задач на застосування поняття та властивостей середніх ліній трикутника і трапеції	
17.	07.11.2024	Вписані кути	
18.	07.11.2024	Розв'язування задач на застосування поняття вписаних кутів	
19.	14.11.2024	Вписані чотирикутники	
20.	14.11.2024	Описані чотирикутники	
21.	21.11.2024	Підсумковий урок за темою «Трапеція. Вписані й описані чотирикутники»	
22.	21.11.2024	Контрольна робота №2	
Розділ 2. Подібність трикутників			
23.	28.11.2024	Узагальнена теорема Фалеса	
24.	28.11.2024	Означення подібних трикутників	
25.	05.12.2024	Розв'язування задач на застосування поняття подібних трикутників	
26.	05.12.2024	Ознаки подібності трикутників	
27.	12.12.2024	Застосування ознак подібності трикутників	

28.	12.12.2024	Розв'язування задач на застосування ознак подібності трикутників	
29.	19.12.2024	Подібність прямокутних трикутників	
30.	19.12.2024	Пропорційні відрізки в прямокутному трикутнику	
31.		Теорема Піфагора	
32.		Теорема, обернена до теореми Піфагора	
33.		Перпендикуляр і похила	
34.		Властивості бісектриси трикутника	
35.		Підсумковий урок за темою «Подібність трикутників. Теорема Піфагора»	
36.		Контрольна робота №3	
Розділ 3. Многокутники. Площі многокутників			
37.		Многокутник і його елементи	
38.		Розв'язування задач на застосування поняття многокутника	
39.		Поняття площі многокутника. Площа прямокутника	
40.		Розв'язування задач на обчислення площі прямокутника	
41.		Площа паралелограма	
42.		Розв'язування задач на обчислення площі паралелограма	

43.		Площа трикутника	
44.		Розв'язування задач на обчислення площі трикутника	
45.		Площа трапеції	
46.		Розв'язування задач. Самостійна робота.	
47.		Відношення площ подібних трикутників	
48.		Розв'язування задач на застосування теореми про відношення площ подібних трикутників	
49.		Метод площ	
50.		Розв'язування задач на застосування метода площ	
51.		Підсумковий урок за темою «Многокутники. Площі многокутників»	
52.		Контрольна робота №4	
Розділ 4. Розв'язування прямокутних трикутників			
53.		Синус, косинус і тангенс	
54.		Тригонометричні тотожності	
55.		Розв'язування задач на застосування тригонометричних тотожностей	
56.		Обчислення значень тригонометричних функцій	

57.		Розв'язування задач на обчислення значень тригонометричних функцій	
58.		Знаходження невідомих сторін прямокутного трикутника	
59.		Приклади розв'язування прямокутних трикутників	
60.		Розв'язування прямокутних трикутників	
61.		Підсумковий урок за темою «Розв'язування прямокутних трикутників»	
62.		Контрольна робота №5	
Розділ 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу			
63.		Розв'язування типових задач	
64.		Розв'язування типових задач	
65.		Підсумкова контрольна робота	
66.		Аналіз підсумкової контрольної роботи. Захист повідомлень та рефератів з розділу «Чотирикутники»	
67.		Захист повідомлень та рефератів з розділу «Подібність трикутників. Теорема Піфагора»	
68.		Захист повідомлень та рефератів з розділу «Многокутники. Площа многокутника»	

69.		Захист повідомлень та рефератів з розділу «Розв’язування прямокутних трикутників»	
70.		Узагальнення матеріалу, вивченого за рік	