

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

8 клас. ГЕОМЕТРІЯ

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

Номер уроку	Тема	Дата
Розділ 1. Чотирикутники		
1	Чотирикутник та його елементи	
2	Опуклі чотирикутники. Сума кутів чотирикутника	
3	Паралелограм. Властивості паралелограма	
4	Розв'язування задач на застосування властивостей паралелограма	
5	Ознаки паралелограма	
6	Розв'язування задач на застосування ознак паралелограма	
7	Прямокутник та його властивості	
8	Ромб та його властивості	
9	Квадрат та його властивості	
10	Підсумковий урок за темою «Чотирикутники. Паралелограм»	
11	<i>Контрольна робота № 1</i>	
12	Трапеція	
13	Розв'язування задач на застосування поняття та властивостей трапеції	
14	Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника	
15	Середня лінія трапеції	
16	Розв'язування задач на застосування поняття та властивостей середніх ліній трикутника і трапеції	

Номер уроку	Тема	Дата
17	Вписані кути	
18	Розв'язування задач на застосування поняття вписаних кутів	
19	Вписані чотирикутники	
20	Описані чотирикутники	
21	Підсумковий урок за темою «Трапеція. Вписані й описані чотирикутники»	
22	<i>Контрольна робота № 2</i>	
Розділ 2. Подібність трикутників. Теорема Піфагора		
23	Узагальнена теорема Фалеса	
24	Означення подібних трикутників	
25	Розв'язування задач на застосування поняття подібних трикутників	
26	Ознаки подібності трикутників	
27	Застосування ознак подібності трикутників	
28	Розв'язування задач на застосування ознак подібності трикутників	
29	Подібність прямокутних трикутників	
30	Пропорційні відрізки в прямокутному трикутнику	
31	Теорема Піфагора	
32	Теорема, обернена до теореми Піфагора	
33	Перпендикуляр і похила	
34	Властивість бісектриси трикутника	
35	Підсумковий урок за темою «Подібність трикутників. Теорема Піфагора»	
36	<i>Контрольна робота № 3</i>	

Номер уроку	Тема	Дата
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 на обчислення площі трапеції	
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	<i>Контрольна робота № 4</i>	

Номер уроку	Тема	Дата
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	<i>Контрольна робота № 5</i>	
Розділ 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу		
63	Чотирикутники. Паралелограм	
64	Трапеція. Вписані й описані чотирикутники	
65	Подібність трикутників	
66	Теорема Піфагора	
67	Многокутники. Площі многокутників	
68	Розв'язування прямокутних трикутників	
69	<i>Підсумкова контрольна робота</i>	
70	Узагальнення матеріалу, вивченого за рік	