

_____ (найменування загальноосвітнього навчального закладу)

«ПОГОДЖЕНО»

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Заступник директора з НВР

ДИРЕКТОР

(ПІБ)

(ПІБ)

(підпис)

(підпис)

« _____ » _____ 20__ р.

« _____ » _____ 20__ р.

Календарно-тематичне планування

з геометрії

для _____ класу

на 20__ / 20__ н.р.

(ПІБ учителя)

Розглянуто на засіданні МО (кафедри) _____

Протокол № _____ від « _____ » _____ 20__ р.

Голова МО _____
(ПІБ, підпис)

Відповідно до Модельної навчальної програми для закладів загальної середньої освіти (автор **Істер О. С.**), «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України» (наказ Міністерства освіти і науки України від 24.07.2023 № 883)

Геометрія, 8 клас

(2 години на тиждень, I семестр – 32 год, II семестр – 38 год)

№ уроку	Дата проведення	Тема уроку	Примітки
I семестр			
Тема 1. ЧОТИРИКУТНИКИ (23 год)			
1.		Повторення і узагальнення матеріалу 7 класу	
2.		Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника	
3.		Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника	
4.		Паралелограм, його властивості й ознаки	
5.		Паралелограм, його властивості й ознаки	
6.		Паралелограм, його властивості й ознаки. <i>Самостійна робота № 1</i>	
7.		Прямокутник і його властивості	
8.		Ромб і його властивості	
9.		Ромб і його властивості	
10.		Квадрат і його властивості	
11.		<i>Самостійна робота № 2. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання</i>	
12.		Тематична контрольна (діагностична) робота № 1	
13.		Трапеція	
14.		Трапеція	
15.		Вписані та центральні кути	
16.		Вписані та описані чотирикутники	
17.		<i>Самостійна робота № 3. Теорема Фалеса</i>	
18.		Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника	
19.		Середня лінії трикутника, її властивості	
20.		Середня лінія трапеції, її властивості	
21.		Середня лінії трапеції, її властивості	
22.		<i>Самостійна робота № 4. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання</i>	
23.		Тематична контрольна (діагностична) робота № 2	
Тема 2. ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ (14 год)			
24.		Узагальнена теорема Фалеса	
25.		Подібні трикутники	
26.		Подібні трикутники	

27.		Ознаки подібності трикутників	
28.		Ознаки подібності трикутників	
29.		Ознаки подібності трикутників. <i>Самостійна робота № 5</i>	
30.		Середні пропорційні відрізки у прямокутному трикутнику	
31.		Середні пропорційні відрізки у прямокутному трикутнику	
32.		Підбиття підсумків першого семестру	
II семестр			
33.		Властивість бісектриси трикутника	
34.		Властивість бісектриси трикутника. Застосування подібності трикутників	
35.		Застосування подібності трикутників	
36.		<i>Самостійна робота № 6. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання</i>	
37.		Тематична контрольна (діагностична) робота № 3	
Тема 3. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ (13 год)			
38.		Теорема Піфагора. Теорема, обернена до теореми Піфагора	
39.		Теорема Піфагора	
40.		Теорема Піфагора	
41.		Перпендикуляр і похила, їх властивості	
42.		Перпендикуляр і похила. <i>Самостійна робота № 7</i>	
43.		Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. Значення синуса, косинуса, тангенса деяких кутів	
44.		Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника	
45.		Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника	
46.		Розв'язування прямокутних трикутників	
47.		Розв'язування прямокутних трикутників	
48.		Розв'язування прямокутних трикутників	
49.		<i>Самостійна робота № 8. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання</i>	
50.		Тематична контрольна (діагностична) робота № 4	
Тема 4. МНОГОКУТНИКИ. ПЛОЩІ МНОГОКУТНИКІВ (12 год)			
51.		Многокутник та його елементи. Опуклий і неопуклий многокутники. Сума кутів опуклого многокутника	
52.		Многокутник та його елементи. Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола	
53.		Поняття площі многокутника. Площа прямокутника	

54.		Поняття площі многокутника. Площа прямокутника <i>Самостійна робота № 9</i>	
55.		Площа паралелограма	
56.		Площа паралелограма	
57.		Площа трикутника	
58.		Площа трикутника	
59.		Площа трапеції	
60.		Площа трапеції	
61.		<i>Самостійна робота № 10. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання</i>	
62.		Тематична контрольна (діагностична) робота № 5	
Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (8 год)			
63.		Чотирикутники	
64.		Чотирикутники	
65.		Подібність трикутників	
66.		Розв'язування прямокутних трикутників	
67.		Розв'язування прямокутних трикутників	
68.		Многокутники. Площі многокутників	
69.		Підсумкова контрольна робота за 8 клас	
70.		<i>Підсумковий урок</i>	