

Календарно-тематичне планування курсу

«Геометрія. 8 клас»

70 годин; 2 години на тиждень; резерв 12 годин.

I семестр — 32 години; II семестр — 38 годин.

8-Б клас

2019-2020 навчальний рік

1. **Програма:** Навчальна програма для загальноосвітніх навчальних закладів, 5-9 класи, 2012 рік зі змінами, затвердженими Наказом МОН від 07.06.2017 року, №804

// над оновленням програми (2017 рік) працювали: М. І. Бурда,

Б. В. Кудренко, О. Я. Біляніна, А. І. Азаренкова, О. І. Буковська, Т. С. Кіндюх,
О. Є. Лисенко, А. В. Миляник, Н. В. Панова, А. В. Паньков.

2. **Підручник:** О.С. Істер. Геометрія: Підручник для 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів – К.: Генеза, 2016.

Контрольні роботи

№ теми	Назва теми	Кількість годин	Кількість контрольних робіт	Дата проведення	Примітки
1.1	<i>Чотирикутники</i>	26	2+ 1 діагностична		
1.2	<i>Подібність трикутників</i>	13	1		
1.3	<i>Розв'язування прямокутних трикутників</i>	14	1		
1.4	<i>Многокутники. Площі многокутників</i>	13	1		
1.5	<i>Повторення і систематизація навчального матеріалу</i>	4	1 (тестова робота)		

№ року	Т Е М А У Р О К У	Кількість годин	Дата проведення уроку	Примітки
І СЕМЕСТР (32 години)				
Тема І. Чотирикутники (22+4 годин)				
1.	Повторення вивченого матеріалу у 7 класі.	1		
2.	Повторення вивченого матеріалу у 7 класі.	1		
3.	Діагностична контрольна робота №1.	1		
4.	Чотирикутник, його елементи. Опуклі чотирикутники. Сума кутів чотирикутника.	1		
5.	Паралелограм, його властивості.	1		
6.	Ознаки паралелограма.	1		
7.	Прямокутник та його властивості.	1		
8.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
9.	Ромб, квадрат та їх властивості.	1		
10.	Трапеція та її властивості.	1		
11.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
12.	Повторення вивченого матеріалу.	1		
13.	Узагальнення та систематизація вивченого матеріалу з теми «Чотирикутники».	1		
14.	Контрольна робота №2 з теми «Чотирикутники».	1		
15.	Корекція знань та умінь учнів з теми «Чотирикутники».	1		
16.	Вписані та центральні кути.	1		
17.	Вписані та описані чотирикутники.	1		
18.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
19.	Теорема Фалеса.	1		
20.	Середня лінія трикутника та її властивості.	1		

21.	Середня лінія трапеції та її властивості.	1		
22.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
23.	Повторення вивченого матеріалу.	1		
24.	Узагальнення та систематизація вивченого матеріалу з теми «Чотирикутники».	1		
25.	Контрольна робота №3 з теми «Чотирикутники».	1		
26.	Корекція знань та умінь учнів з теми «Чотирикутники».	1		
Тема II. Подібність трикутників (10 + 3 годин)				
27.	Узагальнена теорема Фалеса.	1		
28.	Подібні трикутники. Перша ознака подібності трикутників.	1		
29.	Друга ознака подібності трикутників.	1		
30.	Третя ознака подібності трикутників.	1		
31.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
32.	Застосування подібності трикутників. Властивість медіан та бісектриси трикутника.	1		
II СЕМЕСТР (38 годин)				
33.	Застосування подібності трикутників. Властивість медіан та бісектриси трикутника.	1		
34.	Подібність прямокутних трикутників.	1		
35.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
36.	Повторення вивченого матеріалу.	1		
37.	Узагальнення та систематизація вивченого матеріалу з теми «Подібність трикутників».	1		
38.	Контрольна робота №4 з теми «Подібність трикутників».	1		
39.	Корекція знань та умінь учнів з теми «Подібність трикутників».	1		
Тема III. Розв'язування прямокутних трикутників (14 годин)				
40.	Синус, косинус, тангенс гострого кута прямокутного трикутника.	1		
41.	Синус, косинус, тангенс гострого кута прямокутного трикутника. Самостійна робота.	1		
42.	Теорема Піфагора.	1		

43.	Теорема Піфагора.	1		
44.	Перпендикуляр і похила, їх властивості.	1		
45.	Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.	1		
46.	Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. Самостійна робота.	1		
47.	Розв'язування прямокутних трикутників.	1		
48.	Розв'язування прямокутних трикутників.	1		
49.	Розв'язування прямокутних трикутників. Самостійна робота.	1		
50.	Повторення вивченого матеріалу.	1		
51.	Узагальнення та систематизація вивченого матеріалу з теми «Розв'язування прямокутних трикутників».	1		
52.	Контрольна робота №5 з теми «Розв'язування прямокутних трикутників».	1		
53.	Корекція знань та умінь учнів з теми «Розв'язування прямокутних трикутників».	1		
Тема IV. Многокутники. Площі многокутників (12 + 1 годин)				
54.	Многокутник та його елементи. Опуклі та неопуклі многокутники.	1		
55.	Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола.	1		
56.	Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола. Самостійна робота.	1		
57.	Поняття площі. Основні властивості площ. Площа прямокутника.	1		
58.	Площа паралелограма . Площа ромба.	1		
59.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
60.	Площа трикутника. Площа трапеції.	1		
61.	Розв'язування задач. Самостійна робота.	1		
62.	Розв'язування задач на обчислення площі многокутників.	1		
63.	Повторення вивченого матеріалу.	1		
64.	Узагальнення та систематизація вивченого матеріалу з теми	1		

	<i>«Многокутники. Площі многокутників».</i>			
65.	<i>Контрольна робота №6 з теми «Многокутники. Площі многокутників».</i>	1		
66.	<i>Корекція знань та умінь учнів з теми «Многокутники. Площі многокутників».</i>	1		
Тема V. Повторення і систематизація навчального матеріалу (4 години)				
67.	Чотирикутники. Розв'язування задач.	1		
68.	Подібність трикутників. Розв'язування задач.	1		
69.	Розв'язування прямокутних трикутників. Многокутники.	1		
70.	<i>Підсумкова тестова робота за вивченим матеріалом 7 класу.</i>	1		