

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

Навчальна програма для учнів 5–9 класів загальноосвітніх навчальних закладів – К.: Видавничий дім «Освіта», 2013

Істер О. С. Геометрія : підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закл. – Київ: Генеза, 2016

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Контрольні роботи
1.	Чотирикутники	22	2
2.	Подібність трикутників	11	1
3.	Розв'язування прямокутних трикутників	14	1
4.	Многокутники. Площі многокутників	16	1
5.	Повторення і систематизація навчального матеріалу	8	1
	Разом	70	6

№ уро-ку	Дата	Тема уроку	Примітка
I СЕМЕСТР			
Чотирикутники (22 год.)			
1		Чотирикутник, його елементи.	
2		Сума кутів чотирикутника	
3		Паралелограм і його властивості	
4		Паралелограм, його властивості	
5		Ознаки паралелограма	
6		Ознаки паралелограма	
7		Прямокутник і його властивості	

8		Ромб і його властивості	
9		Квадрат і його властивості	
10		Трапеція та її властивості.	
11		Трапеція та її властивості.	
12		Розв'язування типових задач	
13		Контрольна робота № 1	
14		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Центральні і вписані кути	
15		Центральні і вписані кути	
16		Вписані та описані чотирикутники	
17		Вписані та описані чотирикутники	
18		Теорема Фалеса. Середня лінія трикутника та її властивість	
19		Середня лінія трапеції та її властивість	
20		Середня лінія трапеції та її властивість	
21		Розв'язування типових задач	
22		Контрольна робота № 2	
Подібність трикутників (11 год.)			
23		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Узагальнена теорема Фалеса. Теорема про медіани трикутника.	
24		Властивість бісектриси трикутника	
25		Означення подібних трикутників	
26		Ознака подібності трикутників за двома кутами	
27		Ознака подібності трикутників за двома сторонами і куту між ними	
28		Ознака подібності трикутників за трьома сторонами	
29		Середні пропорційні відрізки у прямокутному трикутнику	

30		Розв'язування типових задач	
31		Контрольна робота № 3	
32		<i>Аналіз контрольної роботи. Узагальнення матеріалу, вивченого в I семестрі</i>	
II СЕМЕСТР			
Розв'язування прямокутних трикутників (14 год)			
33		Теорема Піфагора	
34		Теорема Піфагора	
35		Перпендикуляр і похила, їх властивості	
36		Перпендикуляр і похила, їх властивості	
37		Синус, косинус, тангенс гострого кута прямокутного трикутника.	
38		Значення синуса, косинуса і тангенса для кутів 30^0 , 45^0 , 60^0	
39		Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника	
40		Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника	
41		Розв'язування прямокутних трикутників	
42		Розв'язування прямокутних трикутників	
43		Розв'язування прямокутних трикутників	
44		Розв'язування типових задач	
45		Розв'язування типових задач	
46		Контрольна робота № 4	
Многокутники. Площі многокутників (16 год.)			
47		<i>Аналіз контрольної роботи. Многокутник і його елементи.</i>	
48		Сума кутів опуклого многокутника.	
49		Сума кутів опуклого многокутника.	

50		Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола	
51		Поняття площі. Основні властивості площ.	
52		Площа прямокутника	
53		Площа паралелограма	
54		Площа паралелограма. Контрольна робота № 5	
55		Площа трикутника	
56		Площа трикутника	
57		Площа трикутника	
58		Площа трапеції	
59		Площа трапеції	
60		Розв'язування задач на обчислення площ многокутників .	
61		Розв'язування типових задач	
62		Контрольна робота № 6	
Повторення і систематизація навчального матеріалу (8 год.)			
63		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Повторення. Чотирикутники та їх властивості. Вписані та описані чотирикутники	
64		Повторення. Площі многокутників	
65		Повторення. Подібність трикутників та її застосування	
66		Повторення. Теорема Піфагора	
67		Повторення. Розв'язування прямокутних трикутників	
68		Повторення. Вписані та центральні кути. Вписані та описані многокутники	
69		Підсумкова контрольна робота №7	
70		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Узагальнення матеріалу, вивченого за рік.	