

№	Зміст програми	Кількість годин за програмою	Кількість контрольних робіт
1	Тема 1. Найпростіші геометричні фігури та їх властивості.	8	1
2	Тема 2. Взаємне розташування прямих на площині.	18	1
3	Тема 3. Трикутники.	25	2
4	Тема 4. Коло. Круг.	15	1
5	Тема 5. Повторення	4	
7	Усього	70	5

Геометрія 7 клас

Навчальна програма з математики для учнів 5-9 класів загальноосвітніх навчальних закладів затверджена [Наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804](#)

Підручник. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонський, М.С. Якір Геометрія: Підручник для 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів. – Х.: гімназія, 2016.



Е-ресурс: Відео за темами на каналі «Всеукраїнська школа онлайн»

https://www.youtube.com/playlist?list=PLsWyMT6uUTrcKAZTemc8acuDwZI_j1VZW

Відео за темами

https://www.youtube.com/playlist?list=PLeb-UxVXmUb7NiEaAtyUO_z2qn-YC7yqN

Тести з математики - Онлайн тести зі шкільного курсу .

<https://matematikatests.in.ua>

Календарне планування

№ уроку	Розділи і теми навчального матеріалу	Дата проведення
Тема 1. Найпростіші геометричні фігури та їх властивості		
1.	Геометричні фігури. https://youtu.be/zKFoBZ7VLZk	
2.	Точка .Пряма. https://youtu.be/77BVWGZb96c	

3.	Відрізок .Вимірювання відрізків .Відстань між двома точками. https://youtu.be/IY8g7Vsa86Y	
4.	Відрізок .Вимірювання відрізків .Відстань між двома точками.	
5.	Промінь .Кут .Вимірювання кутів .Бісектриса кута. https://youtu.be/PF8kn5oWyJs	
6.	Промінь .Кут .Вимірювання кутів .Бісектриса кута.	
7.	Розв'язування задач.	
8.	Контрольна робота № 1.	
Тема 2. Взаємне розташування прямих на площині		
9.	Аналіз контрольної роботи. Суміжні кути та їх властивості. https://youtu.be/curMTSCF9GA	
10.	Суміжні кути та їх властивості. https://youtu.be/8ndT4U_c0lo	
11.	Вертикальні кути та їх властивості. https://youtu.be/QNbZQ5l7LOU	
12.	Вертикальні кути та їх властивості. https://youtu.be/TdZIPFdNjRY	
13.	Паралельні прями, їх властивості. https://youtu.be/hCql217dT1s	
14.	Паралельні прями, їх властивості.	
15.	Перпендикулярні прями, їх властивості. https://youtu.be/-cS9qMfsZ5s	
16.	Перпендикулярні прями, їх властивості. https://youtu.be/hCql217dT1s	
17.	Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої. https://youtu.be/023cg-DbKuE	
18.	Кути, утворені за перетину двох прямих січною. https://youtu.be/Lsiax8WhomE	
19.	Ознаки паралельності прямих. https://youtu.be/Lsiax8WhomE	
20.	Ознаки паралельності прямих. https://youtu.be/4X548lxupNs	
21.	Ознаки паралельності прямих.	

	https://youtu.be/4X548lxupNs	
22.	Властивості кутів, що утворюються за перетину паралельних прямих січною. https://youtu.be/Vo_B3Tzkd2w	
23.	Властивості кутів, що утворюються за перетину паралельних прямих січною. https://youtu.be/Vo_B3Tzkd2w	
24.	Розв'язування задач. https://youtu.be/IrrouBCqCgw	
25.	Розв'язування задач. https://youtu.be/F-UlAnag5R4	
26.	Контрольна робота №2	
Тема 3. Трикутники		
27.	Аналіз контрольної роботи. Трикутник і його елементи. Види трикутників. Рівність геометричних фігур. Рівність трикутників. https://youtu.be/wRdwURg-VKI	
28.	Висота, бісектриса, медіана трикутника. https://youtu.be/05aViPIawyI	
29.	Висота, бісектриса, медіана трикутника. https://youtu.be/Q3JAmIKj5JY	
30.	Перша ознака рівності трикутників. https://youtu.be/D3SvMnlf9b0	
31.	Перша ознака рівності трикутників.	
32.	Друга ознака рівності трикутників. https://youtu.be/X2ZpUsEybtY	
33.	Друга ознака рівності трикутників. https://youtu.be/6HdFFgZxmTU	
34.	Рівнобедрений трикутник, його властивості та ознаки. https://youtu.be/RRdWv_rBpLA	
35.	Рівнобедрений трикутник, його властивості та ознаки. https://youtu.be/05aViPIawyI	
36.	Рівнобедрений трикутник, його властивості та ознаки. https://youtu.be/05aViPIawyI	

37.	Третя ознака рівності трикутників. https://youtu.be/34E29Q29LUg	
38.	Розв'язування задач. https://youtu.be/eTG9zjCCnYc	
39.	Розв'язування задач. https://youtu.be/05aViPIawyI	
40.	Контрольна робота №3	
41.	Аналіз контрольної роботи. Сума кутів трикутника. https://youtu.be/DExVQkXfJJg	
42.	Сума кутів трикутника. https://youtu.be/6adhqxcWQXU	
43.	Зовнішній кут трикутника та його властивості. https://youtu.be/6adhqxcWQXU	
44.	Зовнішній кут трикутника та його властивості. https://youtu.be/6adhqxcWQXU	
45.	Нерівність трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами трикутника. https://youtu.be/oWCER7tQC2k	
46.	Нерівність трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами трикутника. https://youtu.be/oWCER7tQC2k	
47.	Ознаки рівності прямокутних трикутників. Властивості прямокутних трикутників. https://youtu.be/WufdG9QaolU	
48.	Ознаки рівності прямокутних трикутників. Властивості прямокутних трикутників. https://youtu.be/1Tfgq4LFOQ4	
49.	Розв'язування задач. https://youtu.be/E41VXy1Oi_U	
50.	Розв'язування задач. https://youtu.be/CBM_XR7gBpU	
51.	Контрольна робота №4	
Тема 4. Коло. Круг.		
52.	Аналіз контрольної роботи. Коло. Круг. https://youtu.be/-L1TvF1AMAg	
53.	Коло. Круг. https://youtu.be/-L1TvF1AMAg	

54.	Дотична до кола, її властивості. https://youtu.be/2fXg7i7Iyrg	
55.	Дотична до кола, її властивості. https://youtu.be/2fXg7i7Iyrg	
56.	Коло, описане навколо трикутника. https://youtu.be/lg9KO4zV-1w	
57.	Коло, описане навколо трикутника. https://youtu.be/lg9KO4zV-1w	
58.	Коло, вписане в трикутник. https://youtu.be/sS0A9M3BWRM	
59.	Коло, вписане в трикутник. https://youtu.be/sS0A9M3BWRM	
60.	Основні задачі на побудову. Побудова трикутника за трьома сторонами. https://youtu.be/6_xmRDOxfA0	
61.	Побудова кута, що дорівнює заданому. https://youtu.be/ZqFYqJhtEfA	
62.	Побудова бісектриси кута. Поділ відрізка навпіл. https://youtu.be/7i-0YnVACOc	
63.	Побудова прямої, яка перпендикулярна до заданої прямої. https://youtu.be/bYUZbppzxxzM	
64.	Метод геометричних місць. https://youtu.be/KOwXaLrM4uw	
65.	Розв'язування задач. https://youtu.be/0AdkcvhlWtM	
66.	Контрольна робота №5	
Тема 5. Повторення		
67.	Аналіз контрольної роботи. Ознаки рівності трикутників. https://youtu.be/9TECiZ9x_Eo	
68.	Висота, бісектриса й медіана трикутника. Рівнобедрений трикутник. https://youtu.be/Q3JAmIKj5JY https://youtu.be/05aViPIawyI	
69.	Паралельність прямих. Сума кутів трикутника. https://youtu.be/6adhqxcWQXU	
70.	Підсумкова контрольна робота.	