

«УЗГОДЖЕНО»
заступник директора

03.09.2015

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
директор ЗОШ № 3
О.П.Магльована

03.09.2015

Календарно-тематичне планування
для 7 класу з алгебри
на _____ н.р.
учителя

Програма: «**МАТЕМАТИКА**. Навчальна програма для учнів 5 — 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів», 2015 рік

Підручник: Мерзляк А.Г.

Практична частина програми:

Контрольна робота	№1	№2	№3	№4	№5	річна
Контрольна робота №1 з теми: «Степінь з натуральним показником. Одночлен»						
Контрольна робота №2 з теми: «Дії над многочленами»						
Контрольна робота №3 з теми: теми «Формули скороченого множення»						
Контрольна робота №4 з теми: «Розкладання многочлена на множники»						
Контрольна робота №5 з теми: «Функції»						
Річна						

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

№	Зміст	Кіл. год	дата	Д/з Примітки
	Тема 1. ЦІЛІ ВИРАЗИ	42		
1.	Повторення курсу 6 класу	1		
2.	Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази.	1		
3.	Тотожність. Тотожні перетворення виразу	1		
4.	Розв'язування вправ і задач	1		
5.	Степінь з натуральним показником. Властивості степеня з натуральним показником	1		
6.	Розв'язування вправ і задач	1		
7.	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
8.	Одночлен. Стандартний вигляд одночлена.	1		
9.	Піднесення одночленів до степеня. Множення одночленів	1		
10.	Розв'язування вправ і задач	1		
11.	Підготовка до контрольної роботи	1		
12.	Контрольна робота №1 з теми «Степінь з натуральним показником. Одночлен»	1		
13.	Аналіз контрольної роботи. Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення	1		
14.	Подібні члени многочлена та їх зведення	1		

15	Розв'язування вправ і задач	1		
16	Степінь многочлена .	1		
17	Додавання, віднімання многочленів	1		
18	Розв'язування вправ і задач.	1		
19	Множення многочленів	1		
20	Розв'язування вправ і задач	1		
21	Самостійна робота з теми «Дії над многочленами»	1		
22	Розв'язування вправ і задач	1		
23.	Підготовка до контрольної роботи	1		
24.	Контрольна робота №2 з теми «Дії над многочленами»	1		
25.	Аналіз контрольної роботи.	1		
26.	Формули квадрата двочлена.	1		
27	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
28	Різниці квадратів.	1		
29	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
30	Суми і різниці кубів.	1		
31.	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
32.	Підготовка до контрольної роботи	1		
33	Контрольна робота №3 з теми «Формули скороченого множення»	1		
34	Аналіз контрольної роботи. Розкладання многочленів на множники (способом винесення спільного множника за дужки)	1		
35	Розв'язування вправ і задач.	1		
36	Розкладання многочленів на множники (способом групування)	1		
37	Розв'язування вправ і задач.	1		
38	Розкладання многочленів на множники (формулами скороченого множення)	1		
39	Розв'язування вправ і задач.	1		
40	Самостійна робота	1		
41	Підготовка до контрольної роботи	1		
42	Контрольна робота №4 з теми «Розкладання многочлена на множники»	1		
	Тема 2. ФУНКЦІЇ	9		
43	Функціональна залежність між величинами як математична модель реальних процесів.	1		
44	Функція. Область визначення та область значень функції.	1		
45	Способи задання функції. Графік функції	1		
46	Лінійна функція її графік та властивості	1		

47	Розв'язування вправ і задач.	1		
48	Розв'язування вправ і задач.	1		
49	Самостійна робота	1		
50	Підготовка до контрольної роботи	1		
51	Контрольна робота №3 з теми «Функції»	1		
	Тема 3. ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ СИСТЕМИ	13		
52	Лінійне рівняння з однією змінною.	1		
53	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ і задач	1		
54	Лінійне рівняння з двома змінними та його графік	1		
55	Розв'язування вправ і задач	1		
56	Система двох лінійних рівнянь з двома змінними	1		
57	Розв'язування систем двох лінійних рівнянь з двома змінними графічним способом	1		
58	Розв'язування систем двох лінійних рівнянь з двома змінними способом підстановки	1		
59	Розв'язування систем двох лінійних рівнянь з двома змінними способом додавання	1		
60	Лінійні рівняння та їх системи як математичні моделі текстових задач . Розв'язування вправ і задач	1		
61	Самостійна робота	1		
62	Розв'язування вправ і задач	1		
63	Підготовка до контрольної роботи	1		
64	Контрольна робота №5 з теми «Лінійні рівняння та їх системи»	1		
	Тема 4. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ	6		
65.	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування вправ і задач	1		
66.	Розв'язування вправ і задач	1		
67.	Розв'язування вправ і задач	1		
68.	Річна контрольна робота	1		
69.	Розв'язування вправ і задач	1		
70.	Розв'язування вправ і задач	1		

Календарно-тематичне планування
для 7 класу з геометрії
на _____ н.р.
учителя

Програма: «**МАТЕМАТИКА**. Навчальна програма для учнів 5 — 9 класів загальноосвітніх навчальних закладів», 2015 рік

Підручник: Мерзляк А.Г.

Практична частина програми:

Контрольна робота	№1	№2	№3	№4	№5	річна
Контрольна робота №1 з теми: «Найпростіші геометричні фігури та їх властивості. Суміжні та вертикальні кути.»						
Контрольна робота №2 з теми: «Паралельні та перпендикулярні прямі»						
Контрольна робота №3 з теми: теми «Сума кутів трикутника»						
Контрольна робота №4 з теми: «Ознаки рівності трикутників»						
Контрольна робота №5 з теми: «Коло і круг»						
Річна						

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

№	Зміст	Кіл. год	дата	Д/з Примітки
	Тема 1. ЕЛЕМЕНТАРНІ ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ	8		
1.	Повторення курсу 6 класу	1		
2.	Геометричні фігури. Точка, пряма, відрізок, промінь, кут та їх властивості.	1		
3.	Розв'язування вправ і задач	1		
4.	Вимірювання відрізків і кутів.	1		
5.	Розв'язування вправ і задач	1		
6.	Бісектриса кута.	1		
7.	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
8.	Відстань між двома точками	1		
	Тема 2. ВЗАЄМНЕ РОЗМІЩЕННЯ ПРЯМИХ НА ПЛОЩИНІ	18		
9.	Суміжні та вертикальні кути, їх властивості	1		
10.	Розв'язування вправ і задач	1		
11.	Підготовка до контрольної роботи	1		
12.	Контрольна робота №1 з теми «Найпростіші геометричні фігури та їх властивості. Суміжні та вертикальні кути.»	1		

13.	Аналіз контрольної роботи.Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої.	1		
14.	Розв'язування вправ і задач	1		
15.	Кут між двома прямими, що перетинаються	1		
16.	Розв'язування вправ і задач	1		
17.	Кути, утворені при перетині двох прямих січною..	1		
18.	Розв'язування вправ і задач	1		
19.	Ознаки паралельності прямих	1		
20.	Розв'язування вправ і задач	1		
21.	Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною	1		
22.	Розв'язування вправ і задач.	1		
23.	Самостійна робота	1		
24.	Розв'язування вправ і задач	1		
25.	Підготовка до контрольної роботи	1		
26.	Контрольна робота №2 з теми « Паралельні та перпендикулярні прямі»	1		
	Тема 3. ТРИКУТНИКИ. ОЗНАКИ РІВНОСТІ ТРИКУТНИКІВ	25		
27.	Аналіз контрольної роботи. Трикутник і його елементи.	1		
28.	Висота, бісектриса і медіана трикутника	1		
29.	Розв'язування вправ і задач	1		
30.	Види трикутників. Рівнобедрений трикутник, його властивості та ознаки	1		
31.	Розв'язування вправ і задач	1		
32.	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
33.	Нерівність трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами трикутника	1		
34.	Розв'язування вправ і задач	1		
35.	Сума кутів трикутника.	1		
36.	Розв'язування вправ і задач	1		
37.	Зовнішній кут трикутника та його властивості	1		
38.	Розв'язування вправ і задач	1		
39.	Підготовка до контрольної роботи	1		
40.	Контрольна робота №3 з теми «Сума кутів трикутника»	1		
41.	Аналіз контрольної роботи . Рівність геометричних фігур.	1		
42.	Ознаки рівності трикутників. Розв'язування вправ і	1		

	задач			
43.	Ознаки рівності трикутників . Розв'язування вправ і задач	1		
44.	Ознаки рівності трикутників. Розв'язування вправ і задач	1		
45.	Розв'язування вправ і задач	1		
46.	Ознаки рівності прямокутних трикутників.	1		
47.	Властивості прямокутних трикутників	1		
48.	Розв'язування вправ і задач	1		
49.	Підготовка до контрольної роботи	1		
50.	Контрольна робота №4 з теми «Ознаки рівності трикутників»	1		
51.	Аналіз контрольної роботи	1		
	Тема 4. КОЛО І КРУГ	13		
52.	Коло. Круг	1		
53.	Розв'язування вправ і задач	1		
54.	Дотична до кола, її властивість	1		
55.	Розв'язування вправ і задач	1		
56.	Розв'язування вправ і задач. Самостійна робота	1		
57.	Коло, описане навколо трикутника	1		
58.	Розв'язування вправ і задач	1		
59.	Коло, вписане в трикутник	1		
60.	Розв'язування вправ і задач	1		
61.	Геометричне місце точок	1		
62.	Розв'язування вправ і задач	1		
63.	Підготовка до контрольної роботи	1		
64.	Контрольна робота №5 з теми «Коло і круг»	1		
	Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ	6		
65.	Розв'язування вправ і задач з теми «Найпростіші геометричні фігури»	1		
66.	Розв'язування вправ і задач з теми «Паралельні та перпендикулярні прямі»	1		
67.	Розв'язування вправ і задач з теми «Трикутники»	1		
68.	Річна контрольна робота	1		
69.	Розв'язування вправ і задач	1		
70.	Розв'язування вправ і задач .	1		