

№	Тема уроку	Дата уроку	Домашнє завдання
Тема 1. Лінійні рівняння з однією змінною (9 год)			
1/1	Загальні відомості про рівняння.		
2/2	Рівносильні рівняння з однією змінною.		
3/3	Лінійні рівняння з однією змінною.		
4/4	Розв'язування лінійних рівнянь з однією змінною.		
5/5	Розв'язування рівнянь, які зводяться до лінійних.		
6/6	Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі		
7/7	Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь.		
8/8	Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь.		
9/9	Контрольна робота №1 "Лінійні рівняння з однією змінною "		
Тема 2. Цілі вирази (47 год)			
10/1	Корекція знань, умінь і навичок. Вирази із змінними. Цілі раціональні вирази. Числове значення виразу		
11/2	Степінь з натуральним показником.		
12/3	Властивості степеня з натуральним показником.		
13/4	Розв'язування вправ.		
14/5	Розв'язування вправ.		
15/6	Тотожні вирази. Тотожні перетворення виразів.		
16/7	Розв'язування вправ		
17/8	Тотожні перетворення виразів зі степенями.		
18/9	Розв'язування вправ.		
19/10	Одночлен. Стандартний вигляд одночлена. Множення одночленів. Піднесення одночлена до степеня.		
20/11	Розв'язування вправ.		
21/12	Контрольна робота №2 " Вирази зі степенями. Одночлен "		
22/13	Корекція знань, умінь і навичок. Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення		
23/14	Розв'язування вправ.		
24/15	Додавання та віднімання многочленів.		
25/16	Розв'язування вправ.		
26/17	Розв'язування вправ.		
27/18	Множення одночлена і многочлена		
28/19	Розв'язування вправ.		
29/20	Розв'язування вправ.		
30/21	Розкладання многочленів на множники способом винесення спільного множника за дужки.		
31/22	Розв'язування вправ		
32/23	Множення двох многочленів.		
33/24	Розв'язування вправ		
34/25	Розв'язування вправ.		

35/26	Розкладання многочленів на множники способом групування.		
36/27	Розв'язування вправ		
37/28	Розв'язування вправ		
37/29	Контрольна робота №3" Дії над многочленами і одночленами" .		
39/30	Корекція знань, умінь і навичок. Формули скороченого множення: квадрат двочлена		
40/31	Розв'язування вправ		
41/32	Розв'язування вправ		
42/33	Використання формул скороченого множення (квадрат двочлена) для розкладання многочлена на множники.		
43/34	Розв'язування вправ		
44/35	Куб двочлена.		
45/36	Множення різниці двох виразів на їх суму		
46/37	Розв'язування вправ		
47/38	Контрольна робота №4" Формули скороченого множення"		
48/39	Корекція знань, умінь і навичок.		
II семестр			
49/40	Використання формул скороченого множення (різниця квадратів) для розкладання многочлена на множники.		
50/41	Розв'язування вправ.		
51/42	Різниця кубів.		
52/43	Сума кубів.		
53/44	Застосування кількох способів розкладання многочлена на множники.		
54/45	Розв'язування вправ.		
55/46	Розв'язування вправ.		
56/47	Контрольна робота №5" Застосування формул скороченого множення"		
III. Функції (10 годин)			
57/1	Корекція знань, умінь і навичок. Функція. Область визначення і область значень функції.		
58/2	Розв'язування вправ.		
59/3	Способи задання функції. Графік функції.		
60/4	Розв'язування вправ.		
61/5	Функція як математична модель реальних процесів.		
62/6	Лінійна функція, її графік та властивості.		
63/7	Розв'язування вправ.		
64/8	Пряма пропорційність. Функція $y = kx$		
65/9	Розв'язування вправ.		
66/10	Контрольна робота №7 " Функції "		

IV. Системи лінійних рівнянь з двома змінними (14 годин)			
67/1	Корекція знань, умінь і навичок. Рівняння з двома змінними. Розв'язок рівняння з двома змінними		
68/2	Лінійного рівняння з двома змінними та його графік		
69/3	Система двох лінійних рівнянь з двома змінними та її розв'язок .		
70/4	Графічний спосіб розв'язування систем лінійних рівнянь.		
71/5	Спосіб підстановки. Алгоритм розв'язування системи двох лінійних рівнянь способом підстановки.		
72/6	Розв'язування вправ.		
73/7	Спосіб додавання. Алгоритм розв'язування системи двох лінійних рівнянь способом додавання.		
74/8	Розв'язування вправ.		
75/9	Розв'язування вправ.		
76/10	Розв'язування задач складанням системи рівнянь.		
77/11	Розв'язування задач на рух складанням системи рівнянь.		
78/12	Розв'язування задач на відсотки складанням системи рівнянь.		
79/13	Розв'язування задач геометричного змісту складанням системи лінійних рівнянь.		
80/14	Контрольна робота №8" Розв'язування задач за допомогою системи лінійних рівнянь. "		
V. Повторення і систематизація навчального матеріалу (6 годин)			
81/1	Тотожні перетворення многочленів		
82/ 2	Формули скороченого множення		
83/3	Рівняння. Розв'язування рівнянь.		
84/4	Системи лінійних рівнянь.		
85/5	Підсумкова контрольна робота.		
86/6	Підсумковий урок.		

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор НВК
НВК
«Кіровоградський колегіум»
колегіум»
_____ Максимова О.О.
Шевченко М.А.

01.09.2011

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора
«Кіровоградський

01.09.2011

Календарний план
з _____ алгебри _____
для 7 класу

на 2011 – 2012 навчальний рік
(на 1 і 2 семестр)

Вчителя математики
Бойко С.М.

Розглянуто на засіданні кафедри
фізико – математичних дисциплін
протокол № 1 від 30.08.2011р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор НВК
НВК
« Кіровоградський колегіум»
колегіум»
_____ Максимова О.О
Шевченко М.А.

01.09.2011

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора
«Кіровоградський

01.09.2011

Календарний план
з геометрії
для 7 класу

на 2011 – 2012 навчальний рік
(на 1 і 2 семестр)

Вчителя математики
Бойко С.М.

Розглянуто на засіданні кафедри
фізико – математичних дисциплін
протокол № 1 від 30.08.2011р.