|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КАЛЕНДАРНІ ПЛАНИ З АЛГЕБРИ  9 КЛАС  (*2 ГОДИНИ НА ТИЖДЕНЬ, ВСЬОГО 70 годин)* | | | |
| № уроку | Дата уроку | Теми, види письмових робіт | Примітка |
| 1 |  | Повторення курсу алгебри за 8 клас |  |
| 2 |  | **Діагностична контрольна робота №1** |  |
| **Тема №1.** Нерівності ( 17годин) | | | |
| 3 |  | Числові нерівності. Основні властивості числових нерівностей. |  |
| 4 |  | Основні властивості числових нерівностей. |  |
| 5 |  | Основні властивості числових нерівностей.  Самостійна робота |  |
| 6 |  | Нерівності зі змінними. Лінійні нерівності з однією змінною. Числові проміжки. |  |
| 7 |  | Розв'язування лінійних нерівностей. |  |
| 8 |  | Розв'язування лінійних нерівностей. |  |
| 9 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 10 |  | ***Контрольна робота№2*** |  |
| 11 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 12 |  | Рівносильні нерівності |  |
| 13 |  | Системи лінійних нерівностей з однією змінною, їх розв'язування |  |
| 14 |  | Системи лінійних нерівностей з однією змінною, їх розв'язування |  |
| 15 |  | Системи лінійних нерівностей з однією змінною, їх розв'язування |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № уроку | Дата уроку | Теми, види письмових робіт | **Примітка** |
| 16 |  | Розв'язування задач і вправ. |  |
| 17 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 18 |  | Контрольна робота№3 |  |
| 19 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| ***Тема №2. Квадратична функція (24 годин). І частина- 13 годин*** | | | |
| 20 |  | Функція. Властивості функції. Нулі функції |  |
| 21 |  | Проміжки знакосталості, зростання і спадання функції, найбільше та найменше значення функції. |  |
| 22 |  | Розв'язування вправ. |  |
| 23 |  | Найпростіші перетворення графіків функцій |  |
| 24 |  | Найпростіші перетворення графіків функцій |  |
| 25 |  | Найпростіші перетворення графіків функцій. . Самостійна робота |  |
| 26 |  | Квадратична функція, її графік і властивості |  |
| 27 |  | Розв'язування вправ. |  |
| 28 |  | Розв'язування вправ. |  |
| 29 |  | Розв'язування вправ |  |
| 30 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 31 |  | Контрольна робота№4 |  |
| 32 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів*** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема №2. Квадратична функція.(24 годин)**  **ІІ частина- Системи рівнянь з двома змінними( 11 годин)** | | | | |
| 33 | 1 |  | Квадратна нерівність. |  |
| 34 | 2 |  | Розв’язування квадратних нерівностей |  |
| 35 | 3 |  | Системи двох рівняння, з двома змінними. Графічний спосіб розв’язання систем рівняння з двома змінними |  |
| 36 | 4 |  | Розв’язуванн вправ |  |
| 37 | 5 |  | Розв’язування вправ.Самостійна робота |  |
| 38 | 6 |  | Система двох рівнянь з двома змінними як математична модель прикладної задачі. |  |
| 39 | 7 |  | Розв’язання текстових задач на складання системи рівнянь з двома змінними |  |
| 40 | 8 |  | Розв’язання текстових задач на складання системи рівнянь з двома змінними |  |
| 41 | 9 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 42 | 10 |  | ***Контрольна робота №5*** |  |
| 43 | 11 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів.*** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема №3 Числові послідовності (12 годин)** | | | | |
| 44 | 1 |  | Корекція знань , умінь та навичок учнів. Числові послідовності. |  |
| 45 | 2 |  | Арифметична прогресія. Формула n-го члена арифметичної прогресії . |  |
| 46 | 3 |  | Розв’язування вправ |  |
| 47 | 4 |  | Сума перших n членів арифметичної прогресії |  |
| 48 | 5 |  | Розв’язування вправ |  |
| 49 | 6 |  | Геометрична прогресія. Формула n-го члена геометричної прогресії |  |
| 50 | 7 |  | Розв’язування вправ |  |
| 51 | 8 |  | Сума перших n членів геометричної прогресії |  |
| 52 | 9 |  | Сума перших n членів геометричної прогресії. (Нескінченна геометрична прогресія та її сума.) |  |
| 53 | 10 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 54 | 11 |  | ***Контрольна робота №6*** |  |
| 55 | 12 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів.*** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема №4 .ОСНОВИ КОМБІНАТОРИКИ, ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА СТАТИСТИКИ (8** *год*) | | | | |
| 56 | 1 |  | Основні правила комбінаторики. |  |
| 57 | 2 |  | Частота та ймовірність випадкової події. |  |
| 58 | 3 |  | Частота та ймовірність випадкової події. |  |
| 59 | 4 |  | Початкові відомості про статистику. |  |
| 60 | 5 |  | Способи подання даних та їх обробки |  |
| 61 | 6 |  | ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 62 | 7 |  | ***Контрольна робота №7*** |  |
| 63 | 8 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів.*** |  |
| **Тема №5 Повторення і систематизація навчального матеріалу**  **( 7 годин)** | | | | |
| 64 | 1 |  | Числові нерівності .Нерівності зі змінними |  |
| 65 | 2 |  | Розв’язування лінійних нерівностей та їх систем та квадратних нерівностей |  |
| 66 | 3 |  | Функції, властивості функції, властивості квадратичної функції |  |
| 67 | 4 |  | Розв’язування задач на складання системи рівнянь. |  |
| 68 | 5 |  | Числові послідовності. ***Систематизація знань , умінь та навичок учнів*** |  |
| 69 | 6 |  | ***Підсумкова контрольна робота №8*** |  |
| 70 | 7 |  | ***Корекція знань , умінь та навичок учнів*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |