***9 клас алгебра***

*За підручником: Г.П. Бевз, В.Г. Бевз «Алгебра 9», Київ, «Зодіак-ЕКО», 2009 рік*

***ІІ семестр*** *( 2 год на тиждень, усього – 70 год)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Дата/клас*** | ***Тема*** |
| ***9-А*** | ***Примітка*** | ***9-Б*** | ***Примітка*** |
| ***Тема №2 Квадратична функція ( 22 год.)*** |
| ***33*** |  |  |  |  | *Розв’язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними* |
| ***34*** |  |  |  |  | *Розв’язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними* |
| ***35*** |  |  |  |  | *Розв’язування систем рівнянь другого степеня з двома змінними* |
| ***36*** |  |  |  |  | *Розв’язування текстових задач за допомогою систем рівнянь* |
| ***37*** |  |  |  |  | *Розв’язування текстових задач за допомогою систем рівнянь* |
| ***38*** |  |  |  |  | *Розв’язування вправ.* ***Самостійна робота*** |
| ***39*** |  |  |  |  | *Розв’язування вправ* |
| ***40*** |  |  |  |  | ***Контрольна робота № 5*** |
| ***Тема №3 Елементи прикладної математики (10 год.)*** |
| ***41*** |  |  |  |  | *Математичне моделювання* |
| ***42*** |  |  |  |  | *Математичне моделювання* |
| ***43*** |  |  |  |  | *Відсоткові розрахунки* |
| ***44*** |  |  |  |  | *Відсоткові розрахунки. Формула складних відсотків* |
| ***45*** |  |  |  |  | *Відсоткові розрахунки. Формула складних відсотків* |
| ***46*** |  |  |  |  | *Випадкова подія. Ймовірність випадкової події* |
| ***47*** |  |  |  |  | *Статистичні дані. Способи подання даних* |
| ***48*** |  |  |  |  | *Частота. Середнє значення.* ***Самостійна робота*** |
| ***49*** |  |  |  |  | *Розв'язування типових вправ* |
| ***50*** |  |  |  |  | ***Контрольна робота № 6*** |
| ***Тема №4 Числові послідовності (12 год.)*** |
| ***51*** |  |  |  |  | *Числові послідовності* |
| ***52*** |  |  |  |  | *Арифметична прогресія, її властивості* |
| ***53*** |  |  |  |  | *Формула п-го члена арифметичної прогресії* |
| ***54*** |  |  |  |  | *Сума перших п членів арифметичної прогресії* |
| ***55*** |  |  |  |  | *Геометрична прогресія, її властивості* |
| ***56*** |  |  |  |  | *Формула п-го члена геометричної прогресії* |
| ***57*** |  |  |  |  | *Сума перших п членів геометричної прогресії* |
| ***58*** |  |  |  |  | *Нескінченна геометрична прогресія (|q| < 1) та її сума* |
| ***59*** |  |  |  |  | *Розв'язування задач на прогресії, у тому числі прикладного змісту* |
| ***60*** |  |  |  |  | *Розв'язування задач.* ***Самостійна робота*** |
| ***61*** |  |  |  |  | *Розв'язування типових вправ* |
| ***62*** |  |  |  |  | ***Контрольна робота № 7*** |
| ***Тема №5 Повторення і систематизація навчального матеріалу (8 год.)*** |
| ***63*** |  |  |  |  | *Розв'язування квадратних рівнянь та рівнянь, що зводяться до квадратних* |
| ***64*** |  |  |  |  | *Функції. Властивості та графіки функцій.* |
| ***65*** |  |  |  |  | *Нерівності. Розв'язування лінійних нерівностей та їх систем. Розв'язування квадратних нерівностей* |
| ***66*** |  |  |  |  | *Розв'язування систем лінійних рівнянь та рівнянь другого степеня з двома змінними* |
| ***67*** |  |  |  |  | *Відсотки. Відсоткові розрахунки* |
| ***68*** |  |  |  |  | *Розв'язування текстових задач* |
| ***69*** |  |  |  |  | ***Підсумкова контрольна робота № 8*** |
| ***70*** |  |  |  |  | *Узагальнення вивченого матеріалу* |