### АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ 10 клас

(I семестр — 16 год, 1 год на тиждень)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Зміст уроку | Кордата | Видконт | Повторен-ня |
| **Тема 1. Функції, їхні властивості та графіки (9 г)**  |
| 1 |  | Повторення та систематизація знань з теми «Розв’язування квадратних нерівностей». |  |  | Виконання арифм. дій |
| 2 |  | Повторення та систематизація знань з теми«Числові послідовності». |  |  | Числові послідовності |
| 3 |  | Діагностична контрольна робота(№1). |  | ДКР |  |
| 4 |  | Аналіз контрольної роботи. Дійсні числа та обчислення.  |  |  |  |
| 5 |  | Відсоткові розрахунки. |  |  | Формула складних відсотків |
| 6 |  | Числові функції. Способи задання функцій. Область визначення і множина значень. |  |  | Властив. функцій |
| 7 |  | Графік функції. Парність і непарність функцій. Монотонність, неперервність функцій. |  |  |  |
| 8 |  | Побудова графіків функцій за допомогою перетворень. |  |  |  |
| 9 |  | Систематизація і узагальнення знань з теми «Функції, їхні властивості та графіки». |  | ТО1 | Дії з від`ємними числами |
| **Тема 2. Корінь п–го степеня (7 г)** |
| 10 |  | Корінь п–го степеня. Арифметичний корінь п–го степеня, його властивості. |  |  | Квадрат-ний корінь  |
| 11 |  | Перетворення коренів. |  |  | Властиво-сті степені |
| 12 |  | Перетворення коренів. |  |  | Дії над коренями |
| 13 |  | Дії над коренями. |  |  |  |
| 14 |  | Систематизація і узагальнення знань з теми «Корінь п–го степеня». |  |  | Дії над коренями |
| 15 |  | Контрольна робота №2 з теми «Корінь п–го степеня». |  | Кр№2 |  |
| 16 |  | Аналіз контрольної роботи з теми «Корінь п–го степеня». Розв’язування вправ підвищеної складності. |  | ТО 2 |  |