***Календарно-тематичне планування з алгебри 8 клас***

*(70 год, резерв – 20 год)*

*(2 год на тиждень, І семестр – 32 год, ІІ семестр – 38 год)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уро ку** | **Дата**  **проведення** | **Теми уроку** | **Примітки**  **(повтор.)** |
| **ІІ семестр** | | | |
| **Тема 2. КВАДРАТНІ КОРЕНІ. ДІЙСНІ ЧИСЛА – 13 год** *(за програмою 10 год + 3 год взято з резерву)* | | | |
| 35 |  | Аналіз к/р. Функція *y* = *x*2, її графік і властивості |  |
| 36 |  | Арифметичний квадратний корінь |  |
| 37 |  | Арифметичний квадратний корінь |  |
| 38 |  | Множина. Підмножина. Числові множини. Раціональні числа. Ірраціональні числа. Дійсні числа |  |
| 39 |  | Тотожність . Рівняння |  |
| 40 | **01.02** | Розв’язування задач і вправ. *Сам. роб. № 7* |  |
| 41 | **05.02** | Властивості арифметичного квадратного кореня |  |
| 42 | **08.02** | Розв’язування задач і вправ. |  |
| 43 | **12.02** | Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені |  |
| 44 | **15.02** | Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені. Функція , її графік і властивості |  |
| 45 | **19.02** | Функція , її графік і властивості. *Самостійна робота № 8* |  |
| 46 | **22.02** | Підготовка до контрольної роботи |  |
| 47 | **26.02** | ***Контрольна робота № 4*** |  |
| **Тема 3. КВАДРАТНІ РІВНЯННЯ – 17 год** *(за програмою 16 год + 1 год взято з резерву)* | | | |
| 48 |  | Аналіз к/р. Квадратні рівняння. Неповні кв. рівняння |  |
| 49 |  | Формула коренів квадратного рівняння |  |
| 50 |  | Формула коренів квадратного рівняння |  |
| 51 |  | Розв’язування задач і вправ. *Сам. робота № 9* |  |
| 52 |  | Теорема Вієта |  |
| 53 |  | Квадратне рівняння як математична модель текстових і прикладних задач |  |
| 54 |  | Розв’язування задач і вправ. |  |
| 55 |  | *Сам. роб.* Узагальнення і систематизація знань. Розв’язування задач і вправ. |  |
| 56 |  | ***Контрольна робота № 5*** |  |
| 57 |  | Аналіз к/р. Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники |  |
| 58 |  | Розв’язування рівнянь, які зводяться до квадратних |  |
| 59 |  | Розв’язування задач і вправ. |  |
| 60 |  | Розв’язування задач за допомогою дробових раціональних рівнянь |  |
| 61 |  | Розв’язування задач за допомогою дробових раціональних рівнянь |  |
| 62 |  | Розв’язування задач за допомогою дробових раціональних рівнянь. *Сам. робота № 11* |  |
| 63 |  | Розв’язування задач і вправ. |  |
| 64 |  | ***Контрольна робота № 6*** |  |
| **Тема 4. ПОВТОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ - 6 год** *(взято з резерву)* | | | |
| 65 |  | Аналіз к/р. Раціональні вирази |  |
| 66 |  | Квадратні корені. Дійсні числа |  |
| 67 |  | Квадратні рівняння і раціональні рівняння |  |
| 68 |  | **Підсумкове тестування за рік** |  |
| 69 |  | Текстові і прикладні задачі |  |
| 70 |  | Узагальнення і систематизація знань. *Підсумковий урок* |  |

Перевірено: *Заступник директора з навчально-виховної роботи*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_