**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ**

**з алгебри для 8 класу**

за підручником «Алгебра-8» (автор Істер О.С., «Генеза», 2016)

*(70 год. I семестр — 32 год, 2 год на тиждень,*

*II семестр — 38 год, 2 год на тиждень)*

**Вчитель: Корнієнко Т.А.**

#

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Тема уроку* | *Дата* |
|  |  |  |
| *І семестр* |
|  | Раціональні вирази. Раціональні дроби |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Основна властивість раціонального дробу |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 1 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Множення дробів. Піднесення дробу до степеня |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Ділення дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Тотожні перетворення раціональних виразів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Раціональні рівняння. Рівносильні рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 2 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Степінь з цілим показником |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Властивості степеня з цілим показником |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Стандартний вигляд числа |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Функція $y=\frac{k}{x}$ , її графік і властивості |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
| *ІІ семестр* |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 3 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Функція $y=x^{2}$, її графік і властивості |  |  |  |
| 0 | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Квадратні корені. Арифметичний квадратний корінь |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Множина. Підмножина. Числові множини. Раціональні, ірраціональні та дійсні числа |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Тотожність $\left(\sqrt{a}\right)^{2}=a, a\geq 0$. Рівняння виду $x^{2}=a$ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Властивості арифметичного квадратного кореня |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Функція $y=\sqrt{x}$, її графік та властивості |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 4 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Квадратні рівняння. Неповні квадратні рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Формула цкоренів квадратного рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Теорема Вієта |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Квадратне рівняння як математична модель текстових і прикладних задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування рівнянь, які зводяться до квадратних |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач за допомогою дробових раціональних рівнянь |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 6 |  |  |  |
|  | *Аналіз контрольної роботи* |  |  |  |
|  | Підсумковий урок за рік |  |  |  |