**Календарно-тематичне планування**

**з алгебри**

**8 клас**

***( 2 години на тиждень, у І семестрі – 32 години, у ІІ семестрі – 38 годин, усього – 70 годин)***

* Програма: «Математика. Навчальна програма для учнів 5–9 класів загальноосвітніх навчальних закладів» (авт. Бурда М.І., Мальований Ю.І., Нелін Є.П., Номіровський Д.А., Паньков А.В., Тарасенкова Н.А., Чемерис М.В., Якір М.С.) (оновлена 2017 р.)

| **№** | **Дата** | **Тема уроку** |
| --- | --- | --- |
|  | 04.09 | Повторення матеріалу вивченого у 7 класі |
|  | 07.09 | Повторення матеріалу вивченого у 7 класі |
|  | 11.09 | Повторення матеріалу вивченого у 7 класі |
|  | 14.09 | Раціональні вирази. Раціональні дроби |
|  | 18.09 | Раціональні вирази. Раціональні дроби |
|  | 21.09 | Раціональні вирази. Раціональні дроби. |
|  | 25.09 | Основна властивість раціонального дробу. |
|  | 28.09 | Основна властивість раціонального дробу. |
|  | 2.10 | Арифметичні дії з раціональними дробами. *( додавання та віднімання)* |
|  | 05.10 | Арифметичні дії з раціональними дробами. |
|  | 09.10 | Арифметичні дії з раціональними дробами. |
|  | 12.10 | Арифметичні дії з раціональними дробами. |
|  | 16.10 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |
|  | 19.10 | **Контрольна робота № 1 « Раціональні вирази»** |
|  | 30.10 | Корекція знань, вмінь та навичок |
|  | 02.11 | Арифметичні дії з раціональними дробами. *( множення та ділення )* |
|  | 06.11 | Арифметичні дії з раціональними дробами. |
|  | 09.11 | Тотожні перетворення раціональних виразів |
|  | 13.11 | Розв’язування вправ |
|  | 16.11 | Раціональні рівняння. Рівносильні рівняння. |
|  | 20.11 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |
|  | 23.11 | **Контрольна робота № 2 « Раціональні вирази»** |
|  | 27.11 | Корекція знань, вмінь та навичок |
|  | 30.11 | Степінь із цілим показником та його властивості. |
|  | 04.12 | Стандартний вигляд числа. |
|  | 07.12 | Розв’язування вправ |
|  | 11.12 | Функція , її графік і властивості |
|  | 14.12 | Розв’язування вправ |
|  | 18.12 | **Контрольна робота № 3** |
|  | 21.12 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |

**Календарно-тематичне планування**

**з алгебри**

**8 клас**

***( 2 години на тиждень, у І семестрі – 30 години, у ІІ семестрі – 40 годин, усього – 70 годин)***

* Програма: «Математика. Навчальна програма для учнів 5–9 класів загальноосвітніх навчальних закладів» (авт. Бурда М.І., Мальований Ю.І., Нелін Є.П., Номіровський Д.А., Паньков А.В., Тарасенкова Н.А., Чемерис М.В., Якір М.С.) (оновлена 2017 р.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ***Дата*** |  |
|  | 08.01. | Аналіз контрольної роботи. Функція *y* = *x*2, її графік і властивості |
|  | 11.01. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 15.01. | Арифметичний квадратний корінь |
|  | 18.01. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 22.01. | Множина та її елементи. Підмножина |
|  | 25.01. | Числові множини |
|  | 29.01. | Властивості арифметичного квадратного кореня |
|  | 01.02. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 05.02. | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота* |
|  | 08.02. | Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені |
|  | 12.02. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 15.02. | Функція , її графік і властивості |
|  | 19.02. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 22.02. | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота* |
|  | 26.02. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |
|  | 29.02. | ***Контрольна робота № 4 за темою: «Квадратні корені. Дійсні числа»*** |
|  | 04.03. | Аналіз контрольної роботи. Квадратні рівняння |
|  | 07.03. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 11.03. | Формула коренів квадратного рівняння |
|  | 14.03. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 18.03. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 21.03. | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота* |
|  | 01.04. | Теорема Вієта. |
|  | 04.04. | Розв’язування задач і вправ. |
|  | 08.04. | Розв’язування задач і вправ. |
|  | 11.04. | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота* |
|  | 15.04. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |
|  | 18.04. | ***Контрольна робота № 5 за темою: «Квадратні рівняння»*** |
|  | 22.04. | Аналіз контрольної роботи. Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники |
|  | 25.04. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 29.04. | Розв’язування рівнянь, які зводяться до квадратних |
|  | 02.05. | Розв’язування задач і вправ. |
|  | 06.05. | Квадратне рівняння як математична модель прикладної задачі |
|  | 09.05. | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота* |
|  | 13.05. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 16.05. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |
|  | 20.05. | ***Контрольна робота №6 за темою: «Квадратний тричлен»*** |
|  | 23.05. | Аналіз контрольної роботи. |
|  | 27.05. | Розв’язування задач і вправ |
|  | 30.05. | *Підсумковий урок* |