**Календарно-тематичне планування**

**з алгебри**

**7 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** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕМА 1. Цілі вирази ( 30)** | | | |
|  | 01.09 | Повторення матеріалу вивченого у 6 класі |  |
|  | 06.09 | Вирази зі змінними. |  |
|  | 08.09 | Цілі раціональні вирази. |  |
|  | 13.09 | Цілі раціональні вирази. |  |
|  | 15.09 | Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази. |  |
|  | 20.09 | Тотожність. Тотожні перетворення виразу |  |
|  | 22.09 | Степінь з натуральним показником. |  |
|  | 27.09 | Степінь з натуральним показником. |  |
|  | 29.09 | Властивості степеня з натуральним показником |  |
|  | 04.10 | Одночлен. Стандартний вигляд одночлена |  |
|  | 06.10 | Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня. |  |
|  | 11.10 | Множення одночленів |  |
|  | 13.10 | Множення одночленів |  |
|  | 18.10 | Узагальнення і систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | 20.10 | **Контрольна робота № 2 « Одночлен»** |  |
|  | 01.11 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  | 03.11 | Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення. |  |
|  | 08.11 | Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення. |  |
|  | 10.11 | Степінь многочлена |  |
|  | 15.11 | Множення одночлена на многочлен |  |
|  | 17.11 | Множення одночлена на многочлен |  |
|  | 22.11 | Множення одночлена на многочлен |  |
|  | 24.11 | Множення многочленів |  |
|  | 29.11 | Множення многочленів |  |
|  | 01.12 | Множення многочленів |  |
|  | 06.12 | Розкладання многочленів на множники |  |
|  | 08.12 | Узагальнення і систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | 13.12 | **Контрольна робота № 3 « Многочлен»** |  |
|  | 15.12 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  | 20.12 | Підсумковий урок за І семестр |  |

**Календарно-тематичне планування**

**з алгебри**

**7 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.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ІІ семестр** | | | | |
| **№** | **Дата** | **Тема уроку** | **Примітки** |  |
|  | 10.01. | Квадрат суми та квадрат різниці двох виразів |  |  |
|  | 12.01. | Квадрат суми та квадрат різниці двох виразів |  |  |
|  | 17.01. | Перетворення многочлена у квадрат суми або різниці двох виразів |  |  |
|  | 19.01. | Перетворення многочлена у квадрат суми або різниці двох виразів |  |  |
|  | 24.01. | Різниця квадратів двох виразів |  |  |
|  | 26.01. | Різниця квадратів двох виразів |  |  |
|  | 31.01. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 02.02. | Сума і різниця кубів двох виразів |  |  |
|  | 07.02. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 09.02. | Застосування різних способів розкладання многочленів на множники |  |  |
|  | 14.02. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 16.02. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 21.02. | Узагальнення і систематизація знань |  |  |
|  | 23.02 | **Контрольна робота № 4 за темою: *«Формули скороченого множення»*** |  |  |
| **Тема 3. ФУНКЦІЇ (**10 год**)** | | | | |
|  | 28.02. | Аналіз контрольної роботи .Зв’язки між величинами Функція. |  |  |
|  | 01.03. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 06.03. | Способи задання функції |  |  |
|  | 08.03. | Графік функції. |  |  |
|  | 13.03. | Лінійна функція, її властивості та графік |  |  |
|  | 15.03. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 20.03. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 22.03. | Узагальнення і систематизація знань |  |  |
|  | 03.04. | **Контрольна робота № 5 за темою*:* «Функції»** |  |  |
|  | 05.04. | Корекція знань вмінь і навичок |  |  |
| **Тема 4. СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ ІЗ ДВОМА ЗМІННИМИ (12 год)** | | | | |
|  | 10.04. | Аналіз контрольної роботи . Рівняння з двома змінними |  |  |
|  | 12.04. | Лінійне рівняння із двома змінними та його графік |  |  |
|  | 17.04. | Система рівнянь із двома змінними. Графічний метод розв’язування системи |  |  |
|  | 19.04. | Розв’язування систем лінійних рівнянь методом підстановки |  |  |
|  | 24.04. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 26.04. | Розв’язування систем лінійних рівнянь методом додавання |  |  |
|  | 01.05. | Розв’язування вправ |  |  |
|  | 03.05. | Розв’язування вправ та задач |  |  |
|  | 08.05. | Узагальнення і систематизація знань |  |  |
|  | 10.05. | **Контрольна робота № 6 за темою: *«Системи лінійних рівнянь з двома змінними»*** |  |  |
|  |  | **Тема 5. ПОВТОРЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З КУРСУ АЛГЕБРИ 7-ГО КЛАСУ (5 год)** |  |  |
|  | 15.05. | Цілі вирази. Функції. Розв’язування вправ і задач |  |  |
|  | 17.05. | Лінійні рівняння та їх системи. Розв’язування вправ і задач |  |  |
|  | 22.05. | Розв’язування вправ і задач |  |  |
|  | 24.05. | **Підсумкова контрольна робота за рік** |  |  |
|  | 29.05. | Аналіз контрольної роботи. |  |  |
|  | 31.05. | *Підсумковий урок* |  |  |