Календарно-тематичне планування

Алгебра, 8 клас

Підручник автора ***Джон Ендрю Біос***

**3 години на тиждень, 105 год на рік**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Тема, зміст навчального матеріалу | Год | Дата | Примітки |
| **І семестр (48 год)** | | | | |
| 1-3. | Повторення програмного матеріалу за 7 клас. | 3 |  |  |
| **Розділ 1. Вирази зі степенями (10 год)** | | | | |
| 4. | Степінь із цілим показником. | 1 |  |  |
| 5. | Властивості степеня з цілим показником. | 1 |  |  |
| 6. | Стандартний вигляд числа. | 1 |  |  |
| 7. | Додавання і віднімання чисел у стандартному вигляді числа. | 1 |  |  |
| 8. | Множення і ділення чисел у стандартному вигляді числа. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 9. | Повторення лінійних рівнянь. Графік лінійного рівняння з двома зміними. | 1 |  |  |
| 10. | Розв’язування задач за допомогою лінійних рівнянь. | 1 |  |  |
| 11. | Повторення систем лінійних рівнянь. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 12. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 13. | Контрольна робота №1 | 1 |  |  |
| **Розділ 2. Раціональні вирази (26 год)** | | | | |
| 14. | Корекція вмінь і навичок. Повторення раціональних виразів. Дії з одночленами та многочленами. | 1 |  |  |
| 15. | Розкладання многочлена на множники. | 1 |  |  |
| 16. | Поняття раціонального дробу. | 1 |  |  |
| 17. | Основна властивість дробу. Скорочення дробів. | 1 |  |  |
| 18. | Розв’язування вправ. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 19-20. | Множення дробів. | 2 |  |  |
| 21. | Піднесення дробів до степеня. | 1 |  |  |
| 22-23. | Ділення дробів. | 2 |  |  |
| 24. | Розв’язування вправ. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 25. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 26. | Контрольна робота №2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 27. | Корекція вмінь і навичок. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. | 1 |  |  |
| 28. | Розв’язування вправ. | 1 |  |  |
| 29-30. | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. | 2 |  |  |
| 31-32. | Тотожні перетворення раціональних виразів. *Самостійна робота.* | 2 |  |  |
| 33. | Раціональні рівняння. | 1 |  |  |
| 34-35. | Розв’язування раціональних рівнянь. | 2 |  |  |
| 36-37. | Розв’язування задач за допомогою раціональних рівнянь. *Самостійна робота.* | 2 |  |  |
| 38. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 39. | Контрольна робота №3 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ІІІ. Множини. Повторення та систематизація. (9 год)** | | | | |
| 40. | Корекція вмінь і навичок. Множина та її елементи. | 1 |  |  |
| 41. | Рівність множин. Підмножина. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 42. | Різновиди множин. | 1 |  |  |
| 43. | Діаграма Венна. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 44. | Перетин та об’єднання множин. Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 45. | Контрольна робота №4 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 46. | Корекція вмінь і навичок. Розв’язування вправ. | 1 |  |  |
| 47-48. | Повторення та узагальнення вивченого за 1 семестр. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |