Календарно-тематичне планування

Алгебра, 8 клас

Підручник автора ***Джон Ендрю Біос***

**2 години на тиждень, 70 год на рік**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Тема, зміст навчального матеріалу | Год | Дата | Примітки |
| **І семестр (32 год)** | | | | |
| 1-2. | Повторення програмного матеріалу за 7 клас. | 2 |  |  |
| **Розділ 1. Вирази зі степенями (8 год)** | | | | |
| 3. | Степінь із цілим від’ємним показником. | 1 |  |  |
| 4. | Властивості степеня з цілим показником. | 1 |  |  |
| 5. | Стандартний вигляд числа. Додавання і віднімання чисел у стандартному вигляді. | 1 |  |  |
| 6. | Множення і ділення з числами у стандартному вигляді числа. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 7. | Повторення лінійних рівнянь та їх систем. | 1 |  |  |
| 8. | Розв’язування задач за допомогою лінійних рівнянь. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 9. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 10. | Контрольна робота №1 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Розділ 2. Раціональні вирази (16 год)** | | | | |
| 11. | Корекція вмінь і навичок. Повторення раціональних виразів. Дії з одночленами та многочленами. | 1 |  |  |
| 12. | Повторення формул скороченого множення. | 1 |  |  |
| 13. | Поняття раціонального дробу. Основна властивість дробу. Скорочення дробів. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 14. | Множення дробів. Піднесення дробу до степеня. | 1 |  |  |
| 15. | Ділення дробів. | 1 |  |  |
| 16. | Розв’язування вправ. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 17. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 18. | Контрольна робота №2 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 19. | Корекція вмінь і навичок. Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. | 1 |  |  |
| 20-21. | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. | 2 |  |  |
| 22. | Тотожні перетворення раціональних виразів. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 23. | Раціональні рівняння. | 1 |  |  |
| 24. | Розв’язування задач за допомогою раціональних рівнянь. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 25. | Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 26. | Контрольна робота №3 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Розділ 3. Множини (6 год)** | | | | |
| 27. | Корекція вмінь і навичок. Множина та її елементи. | 1 |  |  |
| 28. | Рівність множин. Підмножина. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 29. | Різновиди множин. | 1 |  |  |
| 30. | Діаграма Венна. *Самостійна робота.* | 1 |  |  |
| 31. | Переріз та об’єднання множин. Узагальнення і систематизація вивченого матеріалу. | 1 |  |  |
| 32. | Контрольна робота №4 | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |