**Технологическая карта модуля №7. Формулы корней квадратного уравнения(12 ч).**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема урока** | **Дата проведения** | **Классная работа** | **Домашняя работа** | **Контроль** | **Знания и умения** |
| 1 | Рациональные уравнения. Решение текстовых задач алгебраическим способом. Задачи на покупки |  | Работа с учебником §30, №30.14, 30.26, 30.40. | §30, № 30.15, 30.4. |  | Умение составлять математическую модель по условию задачи. |
| 2 | Рациональные уравнения. Задачи на движение. |  | §30, №30.1, 30.8, 30.16, 30.25. | §30, №30.6, 30.19. |  | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 3 | Рациональные уравнения. Задачи на работу |  | §30, №30.26, 30.28, 30.34. | §30, №30.27, 30.22. | С - 36 | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 4 | Рациональные уравнения при решении геометрических задач |  | §30, №30.10, 30.8, 27.31, | §27, №30.7, 27.26. |  | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 5 | *Формула корней квадратного уравнения со вторым четным коэффициентом* |  | §31, №31.1(б,в), 31.2-31.6б, 31.17. | §31, №31.1(а,г), 31.2-31.5а, 31.11. |  | Познакомить с формулой 2. |
| 6 | Теорема Виета, теорема обратная теореме Виета. Решение квадратных уравнений: *подбор корней с использованием теоремы Виета*. *Ф. Виет* |  | §32, №32.1у, 32.2-32.5б, 32.6-32.8(в,г), 32.13, 32.28., 32.39а. | §32, №32.6-32.8(а,б), 32.26. | С - 37 | Применять т. Виета и обратную ей теорему при решении квадратных уравнений. |
| 7 | Квадратный трехчлен, его корни. разложение квадратного трехчлена на множители. | 07.04 | §32, №32.15-32.18б, 32.19-32.21б, 29.23б. | §32, №32.15-32.18а, 32.19-32.20а, 32.24а. |  | Раскладывать квадратный трехчлен на множители. |
| 8 | *Простейшие иррациональные уравнения вида*,. | 08.04 | §33, №33.1-33.4б, 33.6(в,г), 33.7б, 33.9б, 33.10-33.13б, 33.16. | §33, №33.1-33.4а, 33.8а, 33.10а, 33.11а. | С - 38 | Научиться решать простейшие иррациональные уравнения |
| 9 | Решение задач по теме «Квадратные уравнения» | 10.04 | §31-33, ДКР №4(2 вар) | §31-33, ДКР №4(1 вар) | С - 39 | Повторить применение всех изученных формул |
| 10 | Комбинаторные и вероятностные задачи к главе 4 | 14.04 | §34, №34.2, 34.4, 34.6. | §34, №34.1, 34.3. |  |  |
| 11 | Зачет по теме «Квадратные уравнения» | 15.04 | ТПР №4 |  |  | Знание и умение применять все изученные формулы. |
| 12 | Контрольная работа по теме «Рациональные уравнения» | 17.04 |  |  |  |