**Технологическая карта модуля №7. Формулы корней квадратного уравнения(11 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 §27, №27.14, 27.26, 27.40. | §27, № 27.15, 27.4. |  | Умение составлять математическую модель по условию задачи. |
| 2 | Рациональные уравнения. Задачи на движение. |  | §27, №27.1, 27.8, 27.16, 27.25. | §27, 27.27.6, 27.19. |  | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 3 | Рациональные уравнения. Задачи на работу |  | §27, №27.26, 27.28, 27.34. | §27, 27.27, 27.22. | С - 36 | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 4 | Рациональные уравнения при решении геометрических задач |  | §27, №28.10, 28.8, 25.31, | §27, №28.7, 25.26. |  | Составлять модель и решать рац уравнения |
| 5 | *Формула корней квадратного уравнения со вторым четным коэффициентом* |  | §28, №28.1(б,в), 28.2-28.6б, 28.17. | §28, №28.1(а,г), 28.2-28.5а, 28.11. |  | Познакомить с формулой 2. |
| 6 | Теорема Виета, теорема обратная теореме Виета. Решение квадратных уравнений: *подбор корней с использованием теоремы Виета*. *Ф. Виет* |  | §29, №29.1у, 29.2-29.5б, 29.6-29.8(в,г), 29.13, 29.28., 29.39а. | §29, №29.6-29.8(а,б), 29.26. | С - 37 | Применять т. Виета и обратную ей теорему при решении квадратных уравнений. |
| 7 | Квадратный трехчлен, его корни. разложение квадратного трехчлена на множители. |  | §29, №29.15-29.18б, 29.19-29.21б, 29.23б. | §29, №29.15-29.18а, 29.19-29.20а, 29.24а. |  | Раскладывать квадратный трехчлен на множители. |
| 8 | *Простейшие иррациональные уравнения вида*,. | 06.04 | §30, №30.1-30.4б, 30.6(в,г), 30.7б, 30.9б, 30.10-30.13б, 30.16. | §30, №30.1-30.4а, 30.8а, 30.10а, 30.11а. | С - 38 | Научиться решать простейшие иррациональные уравнения |
| 9 | Решение задач по теме «Квадратные уравнения» | 08.04 | §29-30, ДКР №4(2 вар) | §27-30, ДКР №4(1 вар) | С - 39 | Повторить применение всех изученных формул |
| 10 | Зачет по теме «Квадратные уравнения» | 09.04 | ТПР №4 |  |  | Знание и умение применять все изученные формулы. |
| 11 | Контрольная работа по теме «Рациональные уравнения» | 13.04 |  |  |  |