|  |
| --- |
| Билет №1.   1. Натуральные, рациональные, иррациональные и действительные числа. 2. Задание на тему: «Решение квадратных неравенств» (метод интервалов). |
| Билет №2.   1. Определение квадратного корня, арифметического квадратного корня. 2. Задание на построение графика функции у=ах2+n. |
| Билет №3.   1. Функция у =, ее свойства и график. 2. Задание на решение квадратного уравнения. |
| Билет №4.   1. Квадратное уравнение. Виды квадратного уравнения. 2. Задание по теме «Квадратные корни». |
| Билет №5.   1. Приведенное квадратное уравнение. 2. Задание на построение графика функции у=а(х-m)2 . |
| Билет №6.   1. Формула корней квадратного уравнения. 2. Задание на построение графика функции y=ax2+bx+c. |
| Билет №7.   1. Теорема Виета. 2. Упростите выражение (иррациональности в знаменателе). |
| Билет №8.   1. Рациональные уравнения. 2. Задание по теме: «Функция». |
| Билет №9.   1. Биквадратное уравнение. 2. Задание по теме: «Функция». |
| Билет №10.   1. Квадратичный трехчлен. Разложение квадратичного трехчлена на множители. 2. Задание на построение графика функции у =. |
| Билет №11.   1. Определение квадратичной функции. Функция у=ах2+n. 2. Разложить квадратичный трехчлен на множители. |
| Билет №12.   1. Определение квадратичной функции. Функция у=ах2. 2. Решить квадратное неравенство методом интервалов. |
| Билет №13.   1. Определение квадратичной функции. Функция у=а(х-m)2.. 2. Сократите дробь (Формулы сокращенного умножения). |
| Билет №14.   1. Определение квадратичной функции. Функция y=ax2+bx+c. 2. Решите систему неравенств. |
| Билет №15.   1. Квадратное неравенство. 2. Задание по теме: «Квадратные корни» (найдите значение числового выражения). |
| Билет №16.   1. Решение квадратного неравенства с помощью графика квадратичной функции. 2. Задание по теме: «Квадратные корни». |
| Билет №17.   1. Метод интервалов. 2. Задание по теме: «Иррациональные выражения». |
| Билет №18.   1. Случайные события, достоверные события, невозможные события (привести примеры). 2. Задание по теме: «Решение квадратных неравенств». |
| Билет №19.   1. Частота событий и вероятность событий (привести пример). 2. Задание по теме: «Решение квадратных неравенств» (с помощью графика квадратичной функции). |
| Билет №20.   1. Свойства арифметического квадратного корня. 2. Решите задачу (с помощью квадратного уравнения). |
| Билет №21.   1. Метод введения новых переменных. 2. Задание по теме «Квадратные корни». |
| Билет №22.   1. Решение задач с помощью квадратного уравнения. 2. Задание по теме: «Функция». |
| Билет №23.   1. Виды квадратного уравнения (приведите пример). 2. Задание по теме: «Функция». |
| Билет №24.   1. Статистические характеристики. Мода, размах,   среднеарифметическое, медиана.  2. Задание по теме: «Функция». |
| Билет №25.   1. Сформулируйте теорему, обратную теореме Виета. 2. Задание по теме «Функция». |
|  |