**Примерный** вариант экзаменационной работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровень А (удовлетворительно) | | Уровень В (хорошо) | | Уровень С (отлично) | |
| 1 |  | 1 |  | 1 | Решите тригонометрическое уравнение: |
| 2 |  | 2 |  | 2 | Решите показательное уравнение |
| **3** | **Построить графики функций у=2х; у=log2x** | **3** | **Построить график функции у=3+log3x** | **3** | **Построить график функции y=3sin(x+π/2)+3** |
| 4 | **Исследовать функцию, построить график:**  **у=х2-7х+14** | **4** | **Исследовать функцию, построить график**  **у=-х4+20х2-64** | **4** | **Исследовать функцию, построить график** |
| 5 |  | 5 |  | 5 | Решите графически |
| 6 |  | 6 |  | 6 | Найдите корень уравнения: |
| 7 |  | 7 |  | 7 | Найдите значение выражения |
| 8 |  | 8 | Найдите корень уравнения: | 8 | Решить иррациональное уравнение: |
| 9 | Сделать чертеж, найти объем: | 9 | сделать чертеж, найти объем и поверхность | 9 | Решите логарифмические уравнения: |
| 10 |  | 10 | Начертить тригонометрический круг в радианном измерении | 10 | Найти производную |
| 11 | Начертите тригонометрический круг в градусном измерении |  |  |  |  |