|  |  |
| --- | --- |
| **Набиуллина Светлана Николаевна, преподаватель математики** | **Математика, 1 курс,**  **сестринское дело** |
|  |  |
| 1. ***Найдите корни уравнения.*** | |
| 1. 2; -7 2. 7;0 | 1. 2 2. -7; 4 |
| 1. ***Найдите корни уравнения .*** | |
| 1. -4; 0 2. -3; 4 | C) 0; 4  D) 4 |
| 1. ***Найдите корни уравнения .*** | |
| A) 1,5  B) 0; 1,5 | C) 1 D) 0 |
| 1. ***Решите неравенство .*** | |
| A) x(;∞)  B) x(-;∞) | C) x(0;-]  D) x(0;) |
| 1. ***Решите неравенство .*** | |
| A) x(-∞;0,0016]  B) x[0,0016;∞) | C) x(0;0,0016)  D) x[0,016;4) |
| 1. ***Упростите выражение.*** | |
| A) 1  B) tgα | C) -cos  D) -1 |
| 1. ***Решите уравнение .*** | |
| A)  B) | C)  D) |
| 1. ***Найдите значение выражения при y=100.*** | |
| A) -18  B) | C) 0  D) 3 |
| 1. ***Найдите производную функции .*** | |
| A)  B) | C)  D) |
| 1. ***Составить уравнение касательной к графику функции в точке*** | |
|  | C)  D) |
| 1. ***Задана функция найдите*** | |
| A) 7  B) 9 | C) 1  D) 2 |
| 1. ***Найдите наибольшее значение функции***   ***на отрезке:*** | |
| A) 3  **B) 4** | C) 2  D) -3 |
| 1. ***Найдите производную функции:*** | |
| A)  B) | **C)**  D) |
| 1. ***Вычислить определенный интеграл*** | |
|  | **D)** |
| 1. ***Найти неопределенный интеграл .*** | |
| A)  B) | C)  **D)** |