|  |  |
| --- | --- |
| **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; 4D) 4 |
| 1. ***Найдите корни уравнения .***
 |
| A) 1,5B) 0; 1,5 | C) 1D) 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) 1B) tgα | C) -cosD) -1 |
| 1. ***Решите уравнение .***
 |
| A) B)  | C) D)  |
| 1. ***Найдите значение выражения при y=100.***
 |
| A) -18B)  | C) 0D) 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) 7B) 9 | C) 1D) 2 |
| 1. ***Найдите наибольшее значение функции***

***на отрезке:***  |
| A) 3**B) 4** | C) 2D) -3 |
| 1. ***Найдите производную функции:***
 |
| A) B)  | **C)**D) |
| 1. ***Вычислить определенный интеграл***
 |
|  | **D)** |
| 1. ***Найти неопределенный интеграл .***
 |
| A) B)  | C)**D)**  |