Задания для самостоятельного решения.

20.

Образец. Решить уравнение:

1.

Решение: Находим показатель степени – логарифм экспоненты.

 Далее вычисляем логарифм согласно правилу.



Окончательно получаем



2.

Решение. Согласно определению выразим синус через экспоненту и полученное уравнение решим относительно экспоненты, а затем используем операцию логарифмирования (см. пример 1.)



Получили квадратное уравнение относительно 

