**Тренировочные задания к итоговой контрольной работе**

**по математике за 1 семестр**

**для студентов 1 курса**

**Вариант 3.**

1. Найти значения , зная, что .
2. Построить график функции , описать свойства данной функции.
3. Решить уравнения: 1) 16х – 17⋅4х +16 = 0; 2)



1. Найти производную функции .
2. Найти площадь криволинейной трапеции, ограниченной прямыми х=-1, х=1, f(x)=x2+1.