**Алгебра 8 (2-четверть)**

*теория*

1. Функция **у = ,** ее свойства и график

8 свойств: - D (f)

2. Свойства квадратных корней. Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби

(- если знаменатель имеет вид , то числитель и знаменатель дроби следует умножить на **;**

**-** если знаменатель имеет вид - или + , то числитель и знаменатель дроби надо умножить соответственно на + или на - (сопряженное))

*Практика*

1. **А)** Найдите значение выражения: 1) + 2) 3) - 4)

**Б)** Вычислите, используя свойства корня: 1) 2) 3) 4) -3

**В)** Решите уравнение: 1) х2 = 121 2) х2 = 11 3) = 11

**Г)** Сравните числа: 1) и 3,5 2) - 4,2 и - 3) и

1. **А)** Вычислите: 1) 2) 3) 4) 5)

**Б)** Освободитесь от знака корня в знаменателе дроби: 1) 2)

**В)** Выполните действие:1) - + 2) 3) - ) 4) ( +)( - )