**Итоговый контроль по алгебре**

**9 класс**

1.Упростите выражение:

(https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2016/11/28/k_583c22c286003/363409_1.png +https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2016/11/28/k_583c22c286003/363409_2.png ) :

2. Решите систему уравнений: https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2016/11/28/k_583c22c286003/363409_4.png

3. Решите неравенство: 3х +2(2,5х -4)≤3х+ 7,5

4. Представьте выражение https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2016/11/28/k_583c22c286003/363409_5.pngв виде степени с основанием а.

5. Постройте график функции y =5- x2 . Укажите , при каких значениях х функция принимает положительные значения.

6.Решите задачу. В фермерском хозяйстве под гречиху было отведено два участка. С первого участка собрали 110 ц гречихи, а со второго, площадь которого на 2 га больше, собрали 182 ц. Найдите площадь каждого участка, если известно, что урожайность гречихи на первом участке была на 2 ц с 1 га больше, чем на втором.