Приложение №4.

**Решение домашней работы.**

**1 уровень.**

1)

.

Решение.

;

;

.

Ответ: (-.

2) (.

Решение.

(;

;

Х > 3.

Ответ: (3; +.

3) .

Решение.

;

6х – х2< 5;

Х2 – 6х + 5

решая квадратичное неравенство, получаем ответ Х Є(─

Ответ: (─

4)≥.

Решение.

≥;

≥;

Х2≥ 3 – 2х;

(х -1)(х + 3) ≤ 0;

хЄ .

Ответ:.

**2 уровень.**

.

2;

Х < 4;

Х Є ( -.

Ответ: наибольшее целое число из множество решений неравенства это число 3.



;

− х - >0;

, t> 0,

t2 – t> 0;

8) (t+9) <0; откуда ;

Ответ:

1. <1.

<1;

< 20;

3

− х2)

4)25 – 10 +

Решение.

25 – 10 +,

( 25 - 25) – ( ;

(25 -) (

Решая совокупность систем:

получаем ответ

Х

Ответ: