**Приложение №2.**

**Карточка 1.**

Решить неравенство:

3х .

Решение.

*Так как  = , то данное неравенство равносильно неравенству 3х , х- 2.*



*Ответ: (.*

**Карточка 2.**

>63.

Решение.

>63.

Так как основание показательной функции у = аt, при а=6 больше единицы, то данное неравенство равносильно неравенству 1 + х2> 3, откуда х2 - 2> 0, (х -)>0.

Х Є (.

Ответ: (.

**Карточка 3.**

Решение.

6 -х 3х – 2;

-4х -2;

Х < 2;

Х Є (-

Ответ: (-