Контрольная работа

Неравенства

Вариант I

1. В каких случаях верно записаны решения неравенства:

а) х20, х0, т.е. все х;

б) х20, нет решений;

в) х2+30, нет решений;

г) х2-4, х – любое число, т.е. все Х?

2. Решите неравенства: а) х2-х+150; б) х2+2х+10.

3. Решите неравенства: а) -2х2+5х-2; б) 11-х.

4. Сколько натуральных решений имеет система неравенств:

5. Решите неравенство

Контрольная работа

Неравенства

Вариант II

1. В каких случаях верно записаны решения неравенства:

а) х20, нет решений;

б) х20, х – любое число, т.е. все Х;

в) х2-7, нет решений;

г) х2, х0, т.е. все х?

2. Решите неравенства: а) х2-2х+40; б) х2-2х+10.

3. Решите неравенства: а) -3х2+7х-4; б) х+22.

4. Сколько натуральных решений имеет система неравенств:

5. Решите неравенство