**Тест «Неравенства второй степени с одной переменной».**

 **В – 1. В – 2.**

**1**. Сколько решений неравенства содержится среди чисел:

2х2 + 7х – 4 < 0 х2 – 7х – 8 < 0

-3; 0; 1; 2,5. -3; 0; 1; 2,5.

 а) ни одного; б) 1; в) 2; г)3.

**2.** Решите неравенство:

 1 – х2 < 0. 9 – х2 > 0.

 а) х > 1, в) х < 1, а) х > 3, в) -3 < х < 3,

 б) х < -1, г) х < -1; х > 1. б) х < -3, г) х < -3, х > 3.

**3.** Решите неравенство:

 2х2 + 7х – 4 < 0. 3х2 - 4х + 7 ≥ 0.

 а) [½; 4], в) (-½; 4), а) [-1; 2⅓], в) (-1; 2⅓),

 б) (-4; ½), г) (-∞; -4) U (½; +∞). б) (-∞; +∞), г) (-2⅓; 1].