Приложение №2

1. Решите неравенство: 8 – 4х ≤ 12

 х ≤ 1 х ≤ -1 х ≥ 1 х ≥ -1

1. Решить систему неравенств: - х > 8 Решение записать в виде

 2х + 7 ≥ 0 двойного неравенства.

(-3,5; 8) [-3,5; 8) (-3,5; 8] [-3,5; 8]

1. Изобразите на координатной прямой множество чисел,

 удовлетворяющих двойному неравенству -2 ≤ х < 3

ِِ—●―●― ―●―○― ―○―○― ―○―●―

 -2 3 -2 3 -2 3 -2 3

1. Запишите в виде двойного неравенства числовой промежуток (-5; 3]

-5 ≤ х < 3 -5 < х ≤ 3 3 ≤ х < -5 3 < х ≤ -5

1. Какое из чисел является решением квадратного неравенства

2х2 – 3х -2 < 0

 -0,5 2 1 -1

1. Разложить на множители квадратный трехчлен х2 + х – 2

(х – 2)(х + 1) (х + 2)(х – 1) (х + 2)(х + 1) (х – 2)(х – 1)

1. Запишите множество чисел, изображенных на координатной прямой, в виде числового промежутка ―○―●―

 -2 5

 [ -2; 5] (-2; 5] [-2; 5) (-2; 5)