***Приложение 2***

*Домашняя работа по теме: «Решение линейных неравенств»*

1 вариант

1. Решите неравенство 2х-3>0

1)(-∞;1,5) 2)(-∞;-1,5) 3)(1,5;+∞) 4)[1,5;+)

2.Найдите наибольшее целое число, которое является решением неравенства

-2х + 8 ≥ 3х – 2

1)6 2)-6 3)2 4)-2

3. Найдите Количество целых решений неравенства -3х<1,2 , принадлежащих промежутку [-2;2]

1)-5 2)2 3)4 4)3

4.При каких значениях х дробь принимает значения меше 0?

1)х≤2,5 2)х>2,5 3 )х >2,5 4 ) х<-2,5

5.При каких х значение выражения 3(х-4) не меньше значения выражения х+5?

1)х≥9,5 2)х<8,5 3)х≥-8,5 4)х≥8,5

6.Найдите множество решений неравенства 

7. При каких значения переменной выражение имеет смысл?

8. Решите неравенство 

9\* При каких значениях параметра В уравнение 3-В=5+х имеет положительный корень

2 вариант

1. Решите неравенство 2х-1<0

1)(-∞;0,5) 2)(-∞;-0,5) 3)0,5;+∞) 4)[0,5;+)

2.Найдите наибольшее целое число, которое является решением неравенства

-3х + 6 ≤ 3х – 6

1)6 2)-6 3)2 4)-2

3. Найдите Количество целых решений неравенства -4х<1,2 , принадлежащих промежутку [-1;1]

1)-3 2)2 3)4 4)3

4.При каких значениях х дробь принимает значения больше 0?

1)х≤0,5 2)х>2 3 )х >0,5 4 )х<-2

5.При каких х значение выражения 5(х-4) не больше значения выражения х-2?

1)х≥5,4 2)х≤4,5 3)х≥-4,5 4)х≤5,4

6.Найдите множество решений неравенства 

7. При каких значения переменной выражение не имеет смысла?

8. Решите неравенство 

9\* При каких значениях параметра В уравнение 7-В=2+х имеет положительный корень