Контрольная работа №4
Неравенства
Вариант 1

А1. Решите неравенство:

а) $1-3x<0$; *б*) $3x-2>3-x$; *в*) $5(y-1,2)-4,6>3y+1$.

А2. Решите систему неравенств:

а) $\begin{cases}2x-3>0,\\7x+4>0;\end{cases}$ *б)* $\begin{cases}3-2x\le 1,\\1,6+x\le 0.\end{cases}$

А3. Найдите целые решения системы неравенств: $\begin{cases}6-2x<3(x-1),\\6-\frac{x}{2}\ge x.\end{cases}$

В1. Длина стороны прямоугольника 6 см. Какой должна быть длина другой стороны, чтобы периметр прямоугольника был меньше, чем периметр квадрата со стороной 4 см?

Контрольная работа №4
Неравенства
Вариант 2

А1. Решите неравенство:

а) $2-7x>0$; *б*) $3x-18<2-2x$; *в*) $6(y-1,5)-3,4>4y-2,4$.

А2. Решите систему неравенств:

а) $\begin{cases}4x-10>10,\\3x-5>1;\end{cases}$ *б)* $\begin{cases}1,4+x>1,5,\\5-2x>2.\end{cases}$

А3. Найдите целые решения системы неравенств: $\begin{cases}10-4x\ge 3(1-x),\\3,5+\frac{x}{4}<2x.\end{cases}$

Ягубов.РФ

В1. Длина стороны прямоугольника 8 см. Какой должна быть длина другой стороны, чтобы площадь прямоугольника была меньше, чем площадь квадрата со стороной 7 см?

Контрольная работа №1

по теме «Неравенства»

Вариант 3.

1. Решите неравенство:
   а) 12 - 7x >-9; б) 2x +15 < 2 – 11x; в) 4(y – 1,5) –4 > 2y -2,4.
2. Решите систему неравенств:

   а) $\begin{cases} 3x-12>x-10, \\ 3x-15>3; \end{cases}$ *б)* $\begin{cases} 14+5x>25, \\ 25-2x>7+x. \end{cases}$

3. Найдите целые решения системы неравенств:

$$\begin{cases} 10-4x\geq 3(1-x), \\ 3{,}5+\dfrac{x}{4}<2x. \end{cases}$$

Ягубов.РФ