

Самостоятельная работа 5.3
Решение неравенств с одной переменной
Вариант 1

A1. Найти наименьшее целое число x , удовлетворяющее неравенству:

а) $x \geq -24$; б) $x > 4$; в) $x \geq -5,9$.

A2. Решите неравенство:

а) $2(1-x) > x+3$; б) $5x+1 < 3x-2$.

A3. Решите неравенство и изобразите множество его решений на числовой оси:

а) $2-x > x+18$; б) $\frac{x-1}{2} - 3x > \frac{3x+15}{2}$.

B1. Найдите решения двойного неравенства $0,1 \leq 0,8 - 0,1x \leq 0,5$.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 5.3
Решение неравенств с одной переменной
Вариант 2

A1. Найти наибольшее целое число x , удовлетворяющее неравенству:

а) $x \leq -14$; б) $x < 24$; в) $x \leq -4,1$

A2. Решите неравенство:

а) $1-x > 2(x+8)$; б) $4x-1 < x+2$.

A3. Решите неравенство и изобразите множество его решений на числовой оси:

а) $2-5x > x+20$; б) $\frac{x-1}{2} - \frac{3x}{2} > \frac{3x+19}{2}$.

B1. Найдите решения двойного неравенства $0,3 \leq 0,5 - 0,2x \leq 0,7$.

Задания А1-А3 соответствуют уровню обязательной подготовки.