Разноуровневая карточка по теме: Линейные неравенства»

Вариант 1

A1. Решите уравнение:

а) $7x = 35$; б) $-\frac{3}{8}x = 1$; в) $-x = -0,03$; г) $-12x = \frac{3}{5}$.

A2. При каком значении y значение выражения $2y - 5$ равно -3 ?

A3. Решите уравнение:

а) $8x - 5 = x - 40$; б) $7x + 22 = x - 14$; в) $19 - 6x = 0$.

B1. При каком значении x значение выражения $3y + 5$ равно значению выражения $5x + 13$?

B2. Решите уравнение $5(8x - 1) - 7(4x + 1) + 8(7 - 4x) = 9$.

Разноуровневая карточка по теме: Линейные неравенства»

Вариант 2

A1. Решите уравнение:

а) $-3x = 42$; б) $\frac{2}{7}x = 1$; в) $-0,5x = 0,02$; г) $14x = -\frac{2}{3}$.

A2. При каком значении y значение выражения $4y - 1$ равно -9 ?

A3. Решите уравнение:

а) $7x - 6 = 2x - 51$; б) $13 - 2x = x - 14$; в) $6x - 15 = 0$.

B1. При каком значении x значение выражения $7y - 5$ равно значению выражения $3x + 23$?

B2. Решите уравнение $10(3x - 2) - 3(5x + 2) + 5(11 - 4x) = 25$.