

Часть А

A1 Решением системы $\begin{cases} y^2 - 2x = 5, \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$ является пара чисел:

- 1) (0; 6) 2) (3; 2) 3) (2; 3) 4) (4; 0)

A2 Найдите систему линейных уравнений с двумя переменными.

1) $\begin{cases} x - y = 1, \\ x^2 - 2y = 2 \end{cases}$

2) $\begin{cases} (x - y)^2 = 1, \\ x + y = 0 \end{cases}$

3) $\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{2} = 1, \\ -x + \frac{y}{2} = 2 \end{cases}$

4) $\begin{cases} \frac{1}{x} + y = 0, \\ x + 2y = 1 \end{cases}$

A3 Из уравнения $3x - 2y = 1$ выразите y через x .

- 1) $y = \frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$ 2) $y = \frac{1}{2} - \frac{3}{2}x$ 3) $y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$ 4) $y = \frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$

A4 Из первого уравнения системы $\begin{cases} 3x - 2y = 1, \\ x + 3y = -2 \end{cases}$ выразили y через x . Подставив во второе уравнение вместо y это выражение, получили

1) $x + 3(3x - 1) = -2$

2) $x + 3\left(\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}\right) = -2$

3) $x + 3(3x - 1) = -2$

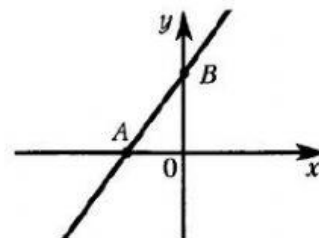
4) $x + 3\left(\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}\right) = -2$

Часть В

B1 На рисунке изображен график уравнения $5x - 3y + 15 = 0$. Найдите координаты точки А.

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования



Часть С

C1 Решите методом подстановки систему: $\begin{cases} 4x + 7y = -17, \\ 2x - y = 5. \end{cases}$

Ход решения и ответ запишите на обратной стороне бланка или на отдельном листе