ТЕСТ № 23	Системы линейных уравнений (III)	Вариант 1

Часть А

А1 Решением какой системы уравнений являются координаты точки пересечения графика уравнения $3x - 4y = 5$ и оси абсцисс?

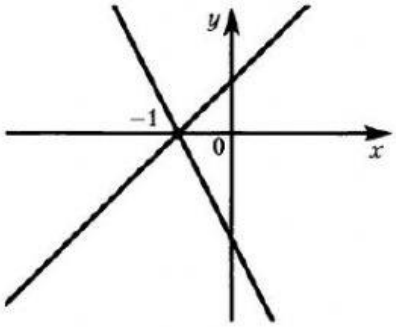
1) $\begin{cases} 3x - 4y = 5, \\ x - y = 0 \end{cases}$

2) $\begin{cases} 3x - 4y = 5, \\ x = 0 \end{cases}$

3) $\begin{cases} 3x - 4y = 5, \\ y = 0 \end{cases}$

4) $\begin{cases} 3x - 4y = 5, \\ x + y = 0 \end{cases}$

А2 На рисунке изображено графическое решение одной из приведенных системы уравнений. Укажите эту систему.



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

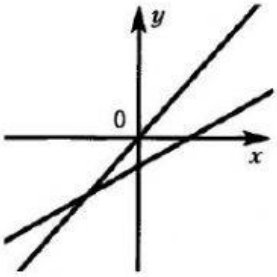
2) $\begin{cases} 2x + y = -2, \\ x - y = -1 \end{cases}$

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

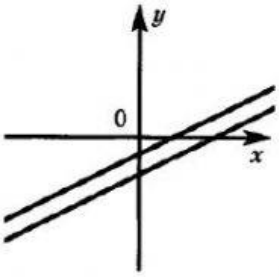
4) $\begin{cases} 2x + y = -2, \\ x + y = -1 \end{cases}$

ТЕСТ № 23	Системы линейных уравнений (III)	Вариант 1

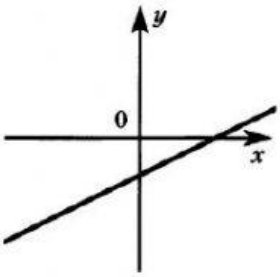
А3 Укажите чертеж, на котором изображено графическое решение системы $\begin{cases} 2x - 4y = 1, \\ x - 2y = 2. \end{cases}$



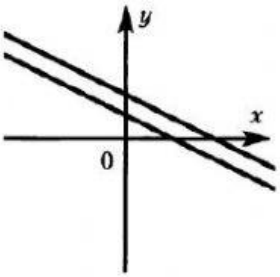
1)



2)

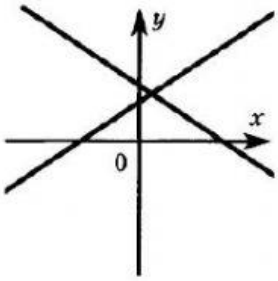


3)

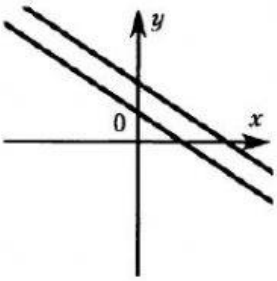


4)

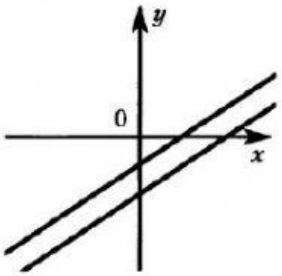
А4 Укажите чертеж, на котором изображено графическое решение системы $\begin{cases} 3x + 2y = 1, \\ -9x - 6y = -3. \end{cases}$



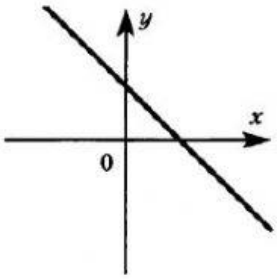
1)



2)



3)



4)

Часть В

В1 Не выполняя построений, найдите координаты точки пересечения графиков уравнений: $x - 3y = -1$ и $2x + y = 5$.

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования

В2 При каком значении m система $\begin{cases} 6x + 5y = m, \\ \frac{1}{5}x + \frac{1}{6}y = 3 \end{cases}$ имеет бесконечно много решений?

Ответ: _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования