Контрольна робота № 2 алгебра 8 клас.

Тема : « Системи лінійних рівнянь з двома змінними ».

Прізвище\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**І варіант.**

1.Розв’язком якого з рівнянь є пара чисел ( 2; -1) ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 3х – 2у = 4 | 2х + у = 5 | х – 2у = 4 | 2х – у = 9 |

2.Укажіть пару чисел, що є розв’язком системи рівнянь $\left\{\begin{array}{c}2х-у=3;\\4х+3у=1.\end{array}\right.$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| ( 1 ; -2 ) | ( 1 ; -1 ) | ( 2 ; - 4 ) | ( 0 ; - 3 )  |

3.Виразивши **х** через **у** у рівнянні х – у = 4, одержимо…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| х = у – 4  | х = у + 4 | х = 4 – у  |  у = х – 4  |

5.Побудуйте графік рівняння х + у = 2.

6. Розв’яжіть способом підстановки систему рівнянь $\left\{\begin{array}{c}2х-у=3;\\7х+3у=4.\end{array}\right.$

7.Розв’яжіть графічно систему рівнянь: $\left\{\begin{array}{c}у=х-1,\\у= -х+3.\end{array}\right.$

Контрольна робота № 2 алгебра 8 клас.

Тема : « Системи лінійних рівнянь з двома змінними ».

Прізвище\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ІІ варіант.**

1.Розв’язком якого з рівнянь є пара чисел ( 6 ; 1) ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 3х – 2у = 4 | 2х + у = 5 | х – 2у = 4 | 2х – у = 9 |

2.Укажіть пару чисел, що є розв’язком системи рівнянь $\left\{\begin{array}{c}2х+у=0;\\х-3у=14.\end{array}\right.$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| ( 1 ; -2 ) | ( 1 ; -1 ) | ( 2 ; - 4 ) | ( 0 ; - 3 )  |

3.Виразивши **х** через **у** у рівнянні у – х = 4, одержимо…

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| х = у – 4  | х = у + 4 | х = 4 – у  |  у = х – 4  |

5.Побудуйте графік рівняння у – х = 1.

6. Розв’яжіть способом додавання систему рівнянь $\left\{\begin{array}{c}-2х+у=8;\\3х-у=-3.\end{array}\right.$

7.Розв’яжіть графічно систему рівнянь: $\left\{\begin{array}{c}у=х-2,\\у= -2х+1.\end{array}\right.$