

Лінійне рівняння з двома змінними. Графік лінійного рівняння з двома змінними.-----
Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

Опис тесту:

Уважно прочитайте завдання та виконайте їх. У тестах є питання із однією правильною відповіддю, декількома правильними відповідями. Бажаю успіху.

Питання №1

Лінійним рівнянням з двома змінними називають рівняння вигляду...

А) $ax+y=c$

Б) $ax+by=c$

В) $ax-by=c$

Г) $ax+b=c$

Питання №2

Назвіть лінійне рівняння з двома змінними.

А) $7x-2y=8$

Б) $x^2+3y=1$

В) $x+y=4$

Г) $-2x-5y=0$

Питання №3

Якщо $a \neq 0$, $v=0$, то графік рівняння $ax+vy=c$...

 А) не містить жодної точки Б) паралельний осі y В) уся координатна площина Г) паралельний осі x **Питання №4**

Якщо кутовий коефіцієнт графіка рівняння $ax+vy=0$ більший нуля, то пряма утворює...

 А) гострий кут з ox Б) гострий кут з oy В) тупий кут з ox Г) тупий кут з oy **Питання №5**

Знайдіть значення координати x для рівняння $2x + 3y = 20$, якщо значення координати $y = -5$.

А) -17,5

Б) 17,5

В) 7,5

Г) 10

Питання №6

Знайти розв'язки рівняння $3x+y=17$.

А) (-1;20)

Б) (4;5)

В) (1;2)

Г) (-4;12)

Питання №7

Розв'язком яких рівнянь є пара чисел (-1;5)?

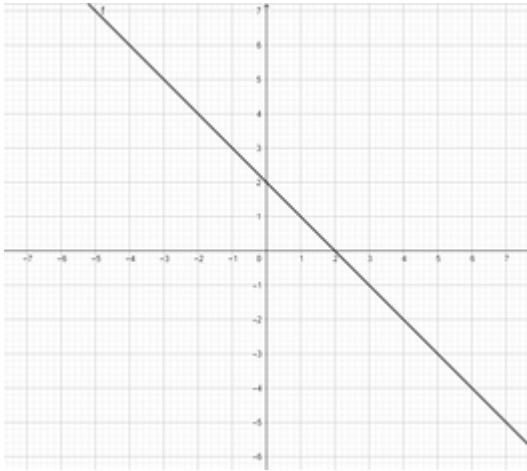
А) $0x+4y=-12$

Б) $x+y=-2$

В) $12x-0y=-12$

Г) $2x-17y=53$

Питання №8



Графік якого рівняння зображено на малюнку?

А) $x - y = 5$

Б) $x + y = 1$

В) $x + y = 2$

Г) $y - x = 2$

Питання №9

Розв'язати рівняння означає...

 А) довести, що коренів не існує Б) обчислити графік В) знайти всі його корені Г) побудувати графік

Питання №10

Чи належить графіку рівняння $5x - 2y = 30$ точка з координатами $(4; -5)$?

 А) ні Б) так В) так і ні

Питання №11

Яка з пар чисел є розв'язком рівняння $y - 2x = -19$?

 А) $(-9; 1)$ Б) $(9; -1)$ В) $(1; -9)$ Г) $(-1; 9)$

Питання №12

Знайдіть m , якщо пара чисел $(-2; 7)$ є розв'язком рівняння: $8x + 9y = m$.

 А) -47 Б) 47 В) 79 Г) -79

Ключ до тесту

1. Б	2. А, В, Г	3. Б
4. А	5. Б	6. А, Б
7. В	8. В	9. А, В
10. Б	11. Б	12. Б