**Тест. Линейные уравнения с двумя переменными**

**1 Вариант**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **1.** | **Решением уравнения -5х-3у- 1 = 0 являются пары чисел:** | |  | А) (-1;2)  Б) (1,5;0)  В) (1;-2)  С) (-3;5) | |  |  | |  | **2. График уравнения 4х+2у-3 = 0 пересекает ось абсцисс в точке:**  А )(0; 0)  Б)(0,5; 0)  В)(0;- 0,2)  С)(0,75; 0) | |  |  | |  |  | |
|  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **3.** | **Из уравнения 2х-3у+4 =0 переменная у выражается через х формулой  :** | | | А ) у = (-4 – 2х)/3  Б )у = (4 – 2х)/3  В )у = (4 + 2х)/(-3)  С)у = (4 + 2х)/3 | |  | |  |  | | |  |  | | |  |  | | |
| |  |  | | --- | --- | | **4.** | **График уравнения у -9 = 0 на координатной плоскости расположен :** | | А) | параллельно осиу и проходит через точку х = 9 | | Б) | параллельно оси у и проходит через точку х = -9 | | В) | параллельно оси х и проходит через точку у = 9 | | С) | параллельно оси х и проходит через точку у = -9 | |
| |  |  | | --- | --- | | **5.** | **Изобразите схематично график уравнения, если известно, что это прямая, пересекающая ось у над осью х, и пересекающая  ось х слева от оси у. Уравнение этой прямой:** | | А) | 7х - 2у + 10 = 0 | | Б) | 7х + 2у - 10 = 0 | | В) | -7х - 2у + 10 = 0 | | С) | -7х + 2у - 10 = 0 | |
| |  |  | | --- | --- | | **6**  **.** | **Известно, что пара чисел (-2;  2) является решением уравнения 5х + ву - 4 = 0. Найдите в.**  **Ответ: .** | |
| |  | | --- | |  | |
|  |

**Шкала оценок:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Верно выполнили: | 6 заданий | 5 заданий | 4 задания | 3 задания |
| Оценка | 5 | 4 | 4 | 3 |