

$$\frac{\ln X}{X} = 0$$

$$\text{ОДЗ} \quad \ln X = 0$$

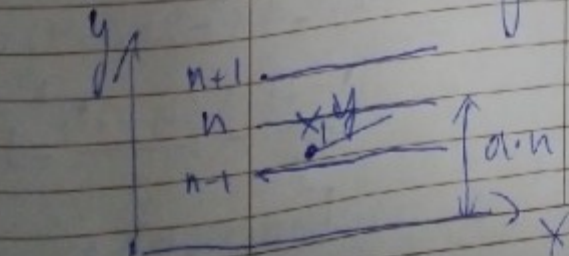
$$X \neq 0$$

$$X = \prod_{n \neq 0} n$$

2. Если система

$$\begin{cases} y = k_1 x + b_1 \\ y = k_2 x + b_2 \\ y = k_3 x + b_3 \end{cases}$$
 имеет
 одно решение,
 то прямые пересекаются.

3. $b_{n+1} \geq a_n - y$, где n
 номер минимума, порожденного
 функцией y



Имя

Телефон

e-mail

$$17.6.2 \quad \begin{cases} 4y - 3x + 12 = 0 \\ 7y + x - 14 = 0 \end{cases} \quad \text{tg } \alpha = \frac{1 \cdot 4 - (-3) \cdot 7}{(-3) \cdot 1 + 7 \cdot 4} = \frac{25}{25} = 1$$

$$\alpha = \pi/4$$

17.6.4

$$X = \sqrt{2} \quad L = 0$$

$$X = -\sqrt{3}$$

$$17.6.6. \quad 3x^2 + 5y^2 + 12x - 30y + 42 = 0$$

$$\frac{(x+2)^2}{5} + \frac{(y-3)^2}{3} = 1$$

Эллипс

17.6.5

$$y^2 - 2x - 2y - 5 = 0$$

$$(y-1)^2 - 2(x+3) = 0$$

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

$$\begin{cases} Y = y - 1 \\ X = x + 3 \end{cases} \quad Y^2 = 2 \cdot X$$

Парабола

17.6.7

$$2x^2 - y^2 + 6y - 7 = 0$$

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

Гипербола

Повёрнутая на 90°

17.6.8

$$2x^2 - 3y^2 - 28x - 42y - 55 = 0$$

$$\frac{(x-7)^2}{3} - \frac{(y+7)^2}{2} = 1$$

Гипербола