

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $oldsymbol{a} \cdot x ee oldsymbol{b}$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет **единственное** решение при $a \neq 0$; имеет **бесконечное множество** решений при a = b = 0; **не имеет** решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a \cdot x \lor b$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет **единственное** решение при $a \neq 0$; имеет **бесконечное множество** решений при a = b = 0; **не имеет** решений при a = 0, $b \neq 0$.

Ответ: а= 3.



Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a \cdot x ee b$

Уравнение вида $a\cdot x=b$ с переменной x имеет <mark>единственное</mark> решение при $a\neq 0$; имеет <mark>бесконечное множество</mark> решений при a=b=0;

1. Задачи вида $a \cdot x \lor b$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a\cdot x ee b$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0. $b \neq 0$.

Взаимное расположение прямых на плоскости

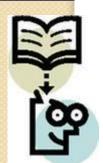
$$y=\kappa_1x+b_1$$
 $y=\kappa_2x+b_2$

- Прямые совпадают если к₁=к₂, b₁= b₂;
- Прямые параллельны, если к₁=к₂,
 b₁≠ b₂, т.е. не имеют общих точек;
- Прямые пересекаются, если их угловые коэффициенты не равны к₁≠к₂.



Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при $a = 0, b \neq 0$.

Случай, когда коэффициенты равны нулю, нужно рассматривать отдельно.



1. Задачи вида $a\cdot x\vee b$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет **единственное** решение при $a \neq 0$; имеет **бесконечное множество** решений при a = b = 0; **не имеет** решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a \cdot x \lor b$

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a \cdot x \lor b$

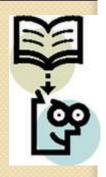
Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.

1. Задачи вида $a\cdot x\vee b$

Уравнение вида $a\cdot x=b$ с переменной x имеет единственное решение при $a\neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a=b=0; не имеет решений при a=0, $b\neq 0$.

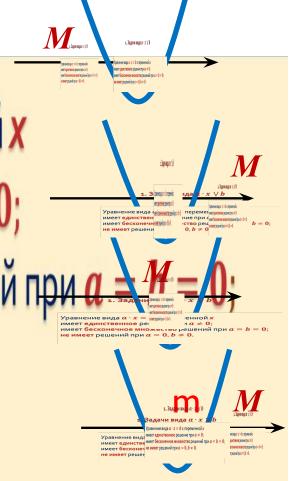
Взаимное расположение парабол и прямых

Прямая и парабола могут иметь не более двух общих точек, причем единственная общая точка имеется в случаях, когда либо прямая является касательной к параболе, либо прямая параллельная оси параболы.



Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при $a = 0, b \neq 0$.

Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при не имеет решений при $a = 0, b \neq 0$.





Уравнение вида $a \cdot x = b$ с переменной x имеет единственное решение при $a \neq 0$; имеет бесконечное множество решений при a = b = 0; не имеет решений при a = 0, $b \neq 0$.



