

Клас с	Глава 4 Тема: Системы двух линейных уравнений с двумя переменными
7	§22 График линейного уравнения $ax+by=c$ с двумя переменными
1	Принадлежит ли графику уравнения $x + 5y = -8$ точки: а) $(2; -2)$; б) $(-2;2)$; в) $(-8;0)$; г) $(0; -8)$
2	В каких координатных четвертях проходит график уравнения $2x+4y=5$?
3	При каком значении а пара чисел $(-4;3)$ является решением уравнения: а) $3x+5y=a$; б) $ax+5y=19$.
4	Постройте график функции $x-y+1=0$.
7*	§22 График линейного уравнения $ax+by=c$ с двумя переменными
1	График уравнения $4x+3y=30$ проходит через точку А $(6; b)$. Чему равно значение b ?
2	При каком значении график уравнения $11x-13y=a+6$ проходит через начала координат?
3	Составьте какое-нибудь уравнение с двумя переменными, решение которого является пара чисел: а) $x=1, y=2$; б) $x=-3, y=5$; в) $x=10, y=0$.
4	График уравнения проходит через точку А. Постройте это график: а) $2ax+3y=8, A(1;2)$; б) $(a-1)x+(a+1)y=2, A(1;1)$; в) $(a+2)x+(2a-1)y=5, A(2;1)$; г) $ax+2ay+x+2y=5a+5, A(3;1)$.
5	При каком значении параметра а график уравнения а) $(a-2)x+(2a-6)y+8=0$ параллелен оси x . Построить график. б) $(3a-1)x+(a-1)y-6=0$ параллелен оси y . Построить график.
6	Постройте график уравнения: а) $2(x+8)+4(2x-4)=30$; б) $4(x-2)+2(3y+4)=28$.