

Задайте множества точек алгебраическими моделями: (– ...начинается на *М*, – продолжала она. – Они рисовали мышеловки, месяц, математику, *множество*... Ты когда-нибудь видела, как рисуют *множество*? – *Множество* чего? – спросила Алиса. – Ничего, – отвечала Соня. – Просто *множество*! – Не знаю, – начала Алиса, – может...*Алиса в Стране чудес. Льюис Кэрролл*)

	Геометрический образ:	Алгебраическая модель:
1.	Расстояние $\rho(x_1; x_2)$ между точками x_1 и x_2 оси абсцисс.	
2.	Расстояние $\rho(y_1; y_2)$ между точками y_1 и y_2 оси ординат.	
3.	Расстояние между точками $A(x_1; y_1)$ и $B(x_2; y_2)$ на плоскости.	
4.	Окружность с центром в точке $(a; b)$ и радиусом R .	
5.	Круг с центром в точке $M(a; b)$, радиуса $ R , R \neq 0$.	
6.	Часть плоскости, лежащая вне круга с центром в точке $M(a; b)$, радиуса $ R , R \neq 0$.	
7.	Верхняя/нижняя полуокружность с центром в точке $(a; b)$ и радиусом R .	
8.	Отрезок.	
9.	Прямая.	
10.	Полуплоскость.	
11.	Объединение двух полуплоскостей.	
12.	Угол.	
13.	Вертикальные углы.	
14.	Квадрат.	
15.	• Полоса.	
16.	•Парабола.	
17.	•Гипербола.	
18.	•Эллипс.	
	Продолжение следует.	