

Статистические характеристики: среднее арифметическое, мода, медиана называются средними результатами измерений.

Подготовила:
Студентка группы 19ЭЛ-12
Боросина Валерия

В первом полугодии 2015 года кондитерская получила прибыль в 5млн. рублей. Распределение прибыли по месяцам показано в таблице.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Прибыль (млн.р.)	0,5	1,2	0,2	1,1	1,5	0,5

В координатной плоскости на оси абсцисс будем отмечать номер месяца (январь – 1, февраль – 2 и т.д.). На оси ординат будем отмечать прибыль завода (в тыс. руб.).

Отметим точки:

$(1; 0,5), (2; 1,2), (3; 0,3), (4; 1), (5; 1,5), (6; 0,5)$ и соединим их последовательно отрезками.

Полученную ломаную линию называют полигоном частот.

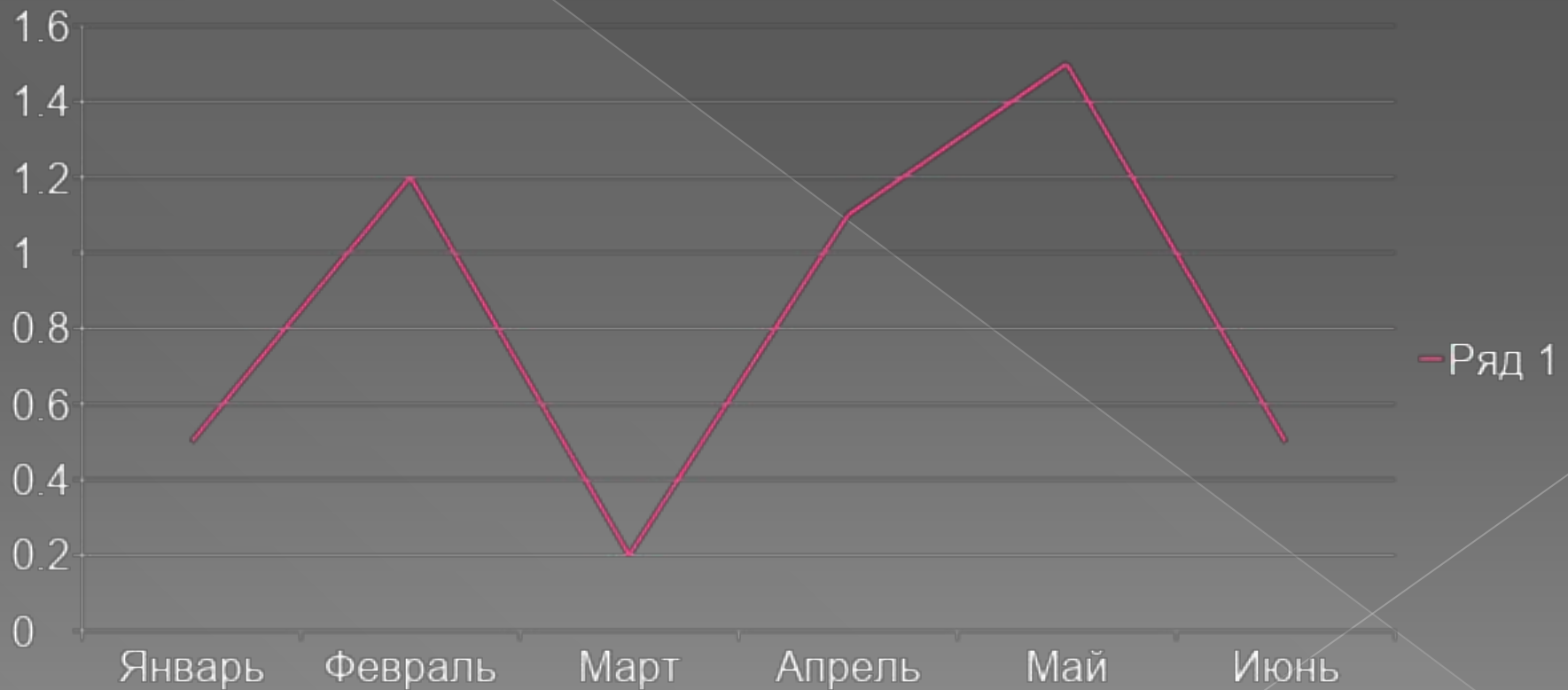
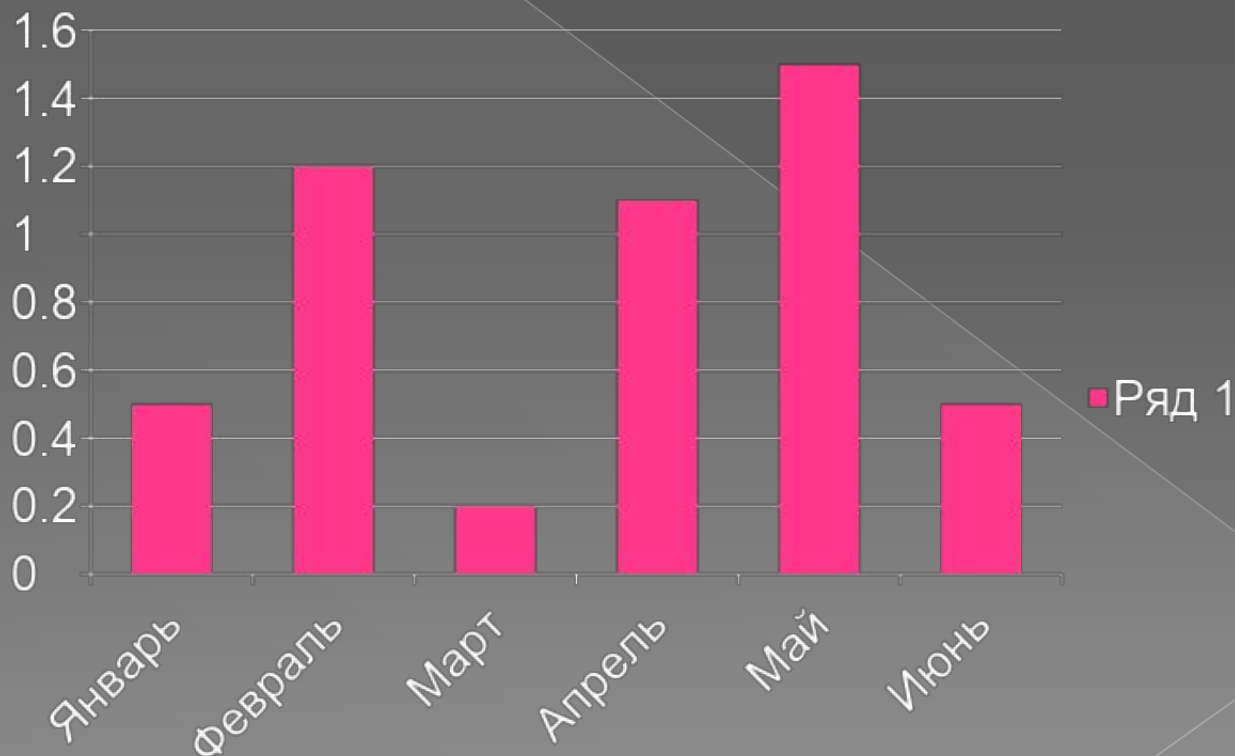


График статистического распределения.

Распределение случайных величин можно задавать и демонстрировать графически.



Круговая диаграмма. Круговые диаграммы используют в тех случаях, когда нужно показать части какого-либо целого.

