

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

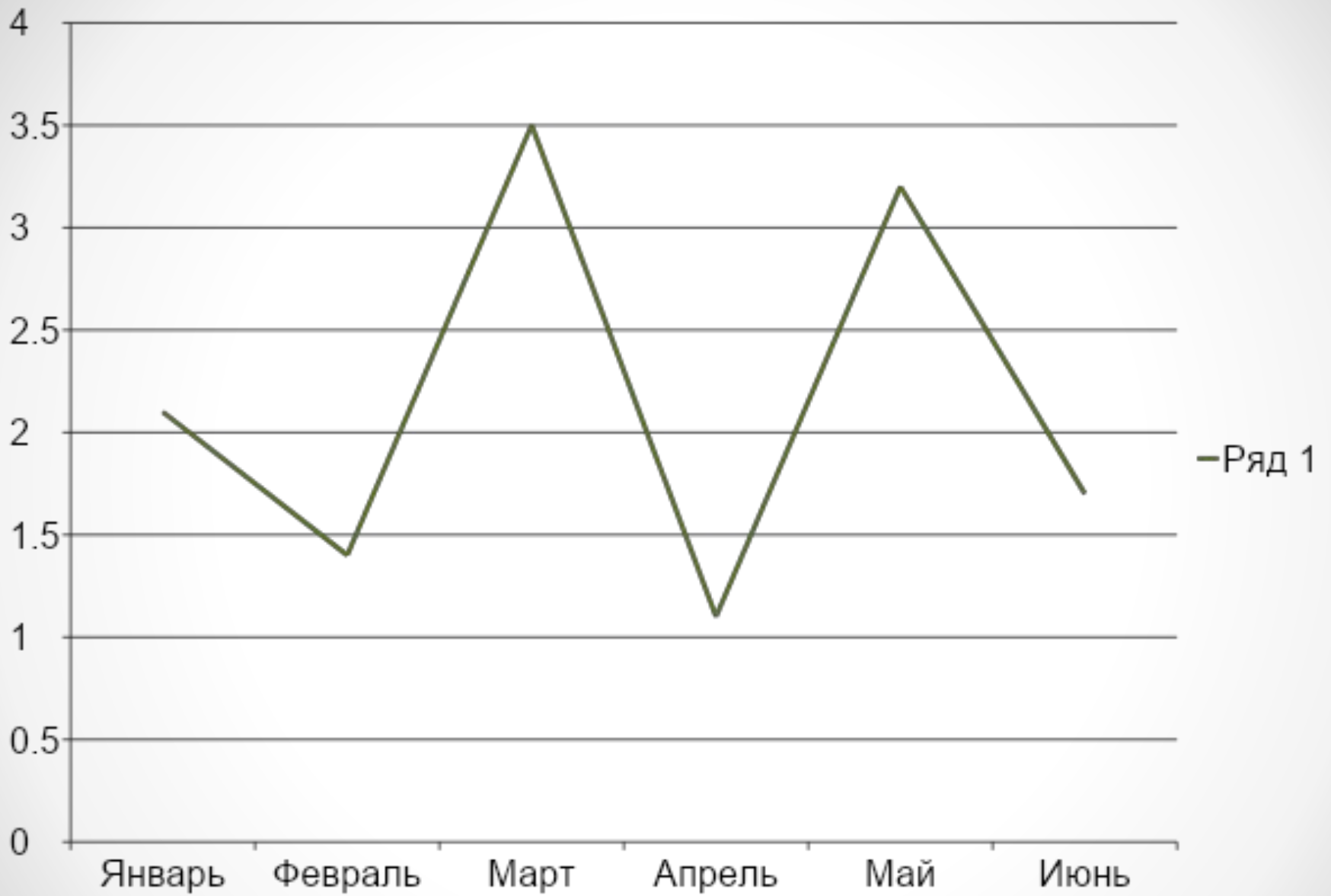
Выполнил :
Студент группы 19эл-12
Андросов Кирилл

Распределение прибыли

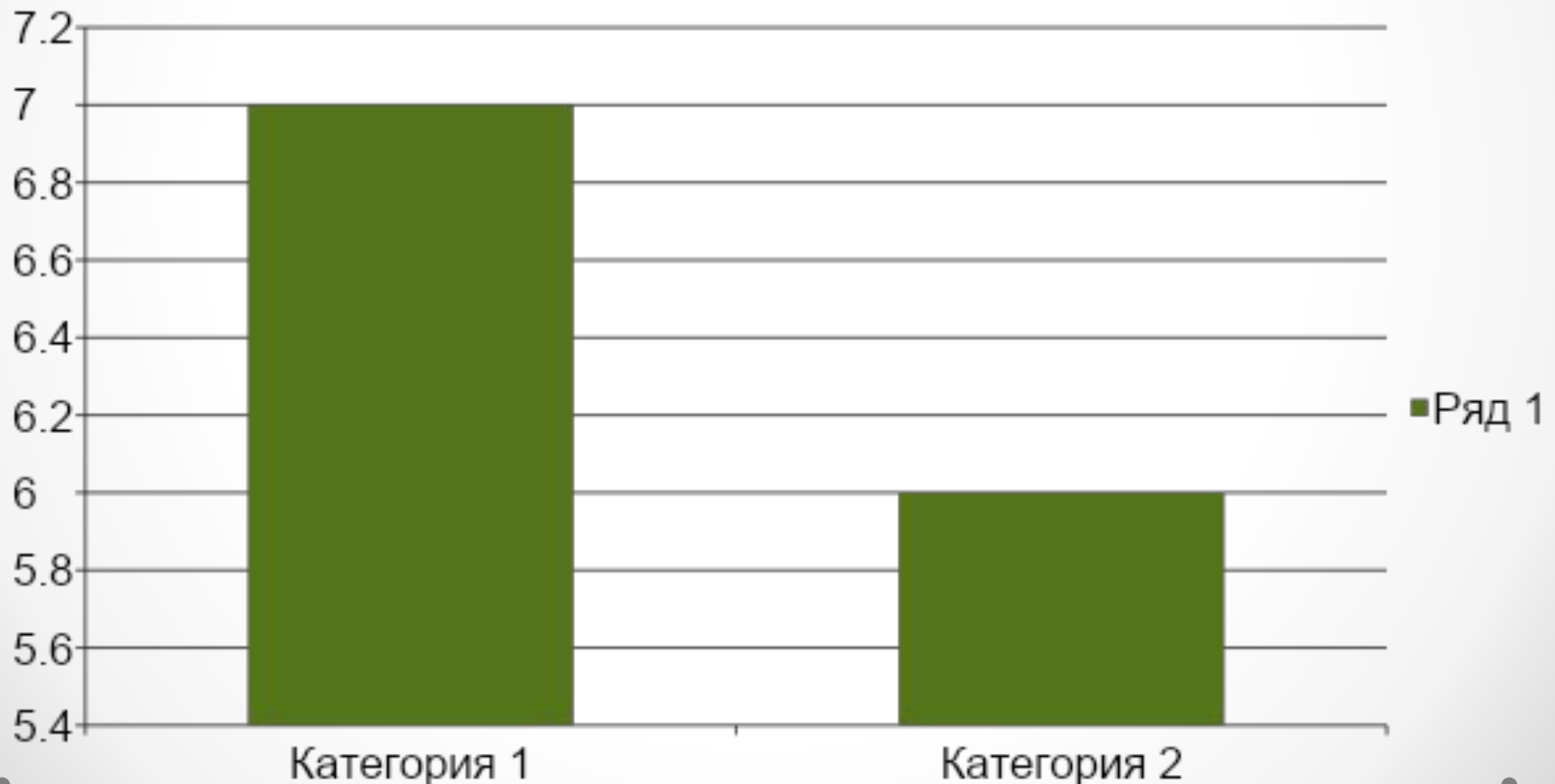
- В первом полугодии 2010 года автомобильный салон получил прибыль в размере 13 млн. рублей. Распределение прибыли по месяцам показано в таблице.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Прибыль (млн.р.)	2.1	1.4	3.5	1.1	3.2	1.7

- В координатной плоскости на оси абсцисс будем отмечать номер месяца (январь –1, февраль – 2 и т.д.). На оси ординат будем отмечать прибыль автомобильного салона (в млн. руб.).
- Отметим точки:
 $(1; 2, 1), (2; 1, 4), (3; 3, 5), (4; 1, 1), (5; 3, 2), (6; 1, 7)$ и соединим их последовательно отрезками.
- Полученную ломаную линию называют полигоном частот.

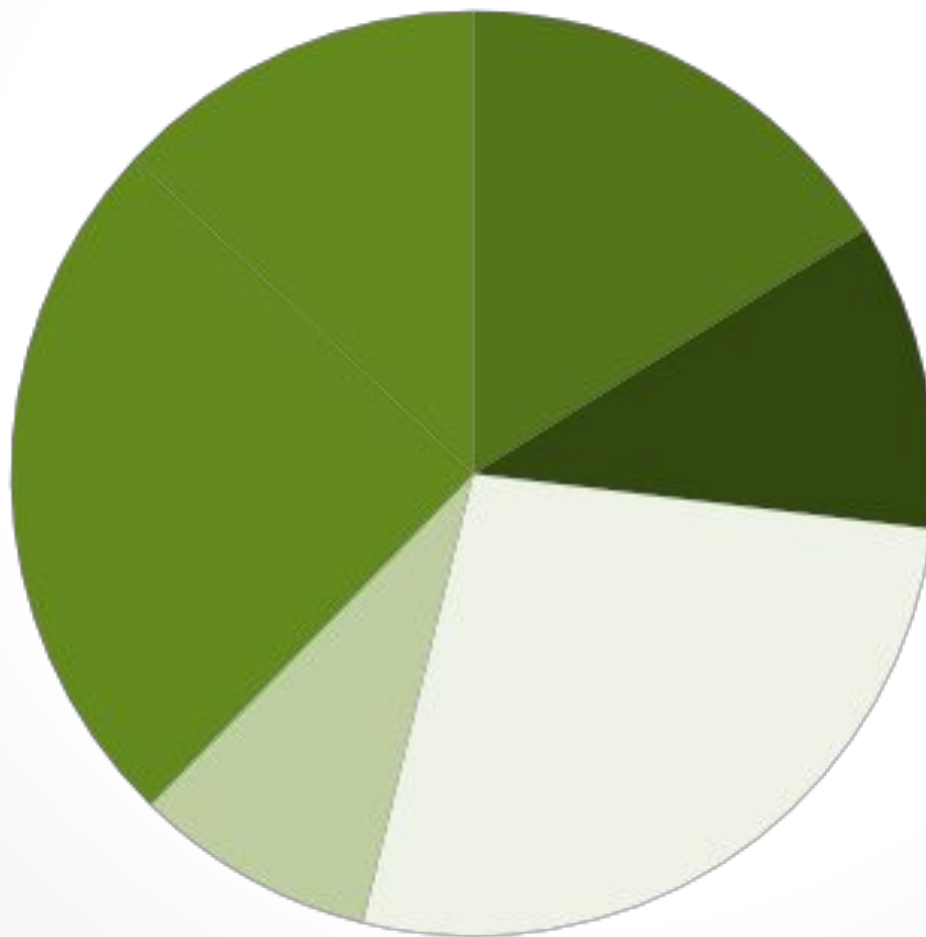


- Графики статистического распределения.
- Распределение случайных величин можно задавать и демонстрировать графически.
- Гистограмма – помогает наглядно сравнивать по величине несколько объектов.



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

Продажи



- Январь
- Февраль
- Март
- Апрель
- Май
- Июнь