

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

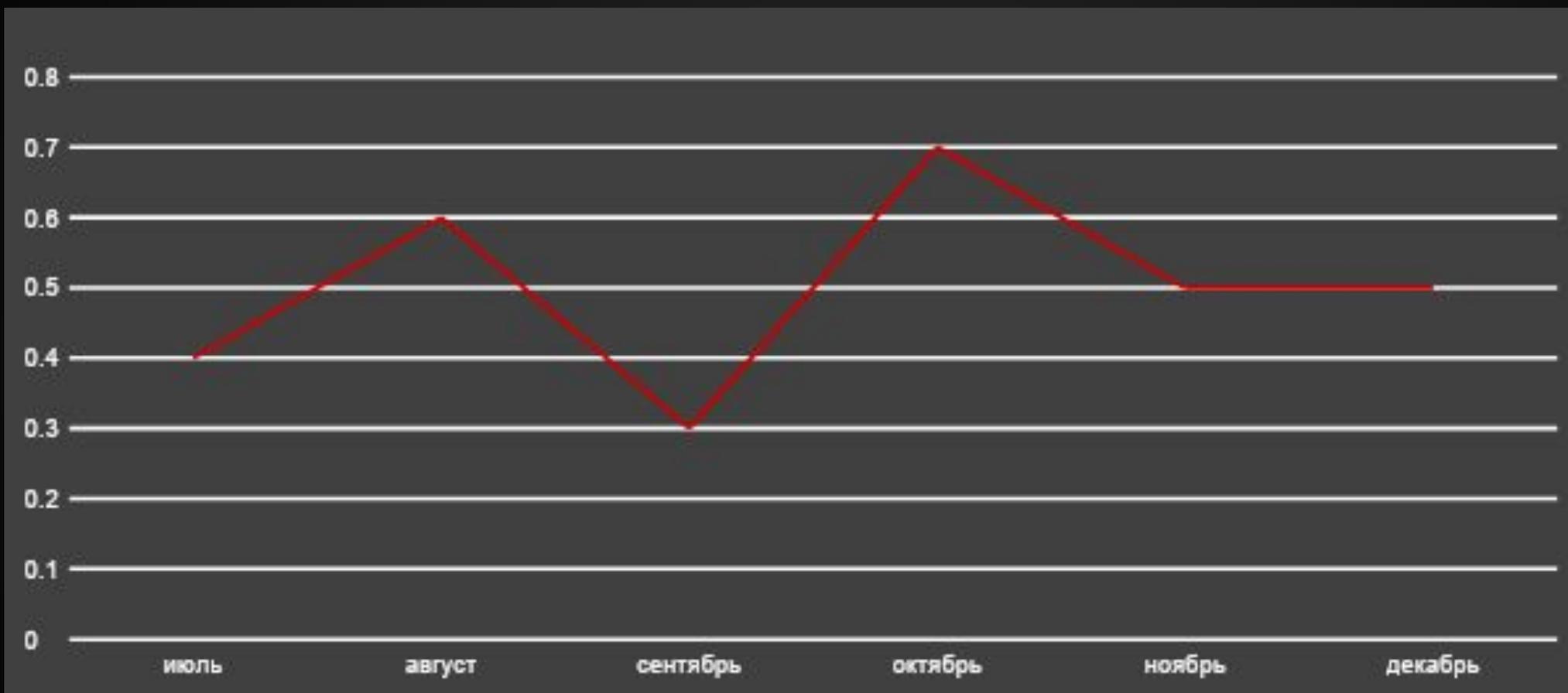
Выполнила
студентка группы 19ЭЛ-12
Овчинникова Елизавета

Распределение прибыли

- Во втором полугодии 2018г. ИП Попов получил прибыль в размере 3млн. руб. Распределение по месяцам показано в таблице:

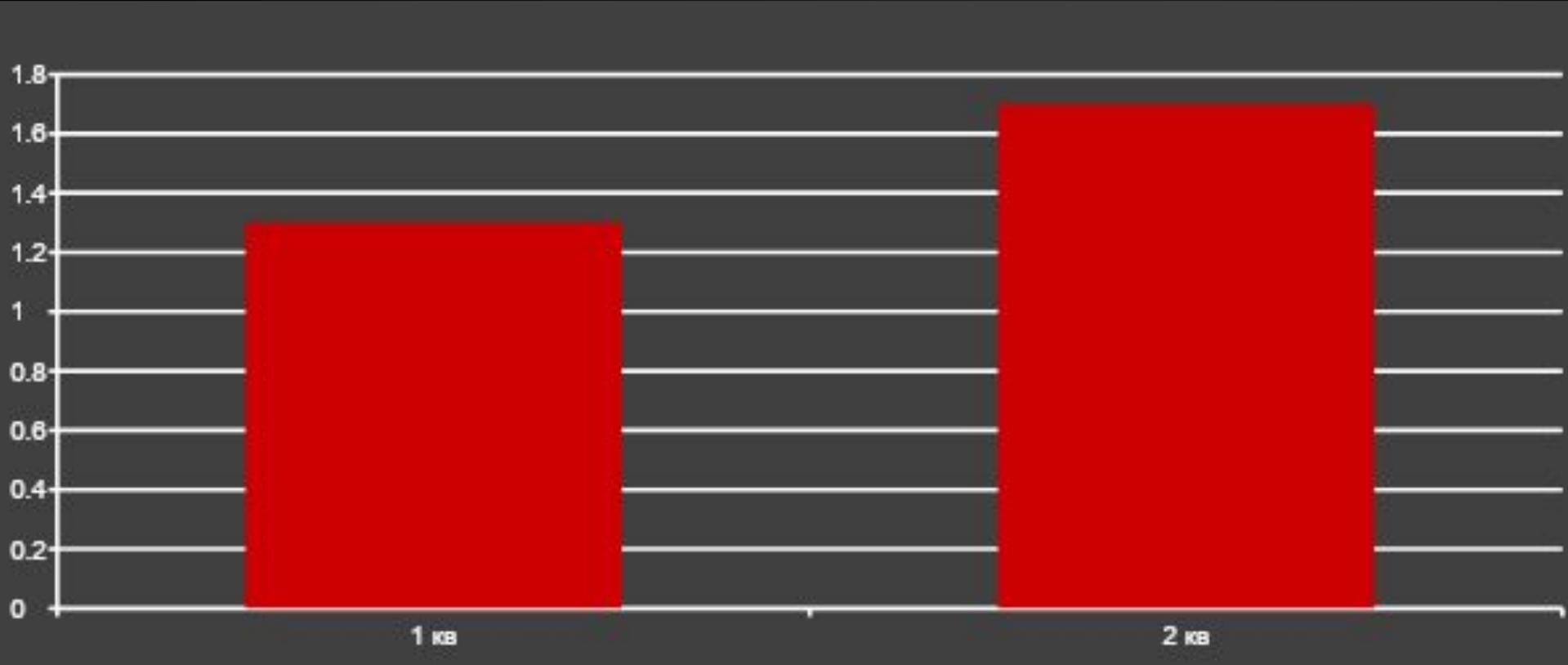
Месяц	Июль	август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	декабрь
Прибыль (млн. руб.)	0,4	0,6	0,3	0,7	0,5	0,5

- В координатной плоскости на оси абсцисс будем отмечать номер месяца (июл. – 1, авг. – 2 и т.д.). На оси ординат будем отмечать прибыль завода (в млн. руб.).
- Отметим точки
- $(1; 0,4)$, $(2; 0,6)$, $(3; 0,3)$, $(4; 0,7)$, $(5; 0,5)$, $(6; 0,5)$ и соединим их последовательно отрезками.
- Полученную ломанную 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

■ июль ■ август ■ сентябрь ■ октябрь ■ ноябрь ■ декабрь

