

## КУРСОВА РАБОТА

по обработка на данни от педагогически изследвания  
на Юлия Тотева Петкова

Курс СДК № 6424 едногодишна професионално-педагогическа специализация на тема:  
«Модернизация на образователния процес 1.-4. клас»

1. Абсолютна и относителна честота на оценки по математика през 1. и 2. срок на ученици от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

### Регистрационна таблица

Успех по математика за 1.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 1

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
x	4	5	5	6	5	4	5	4	3	4	3	5	5	5	4	4	6	4	2	4

### Вариационен ред

Успех по математика за 1.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 2

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
x	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6

Честотно разпределение на признака: Успех по математика за 1.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 3

x	f	F
2	1	0,05
3	2	0,1
4	8	0,4
5	7	0,35
6	2	0,1
	20	1

### Регистрационна таблица

Успех по математика за 2.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 4

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
x	5	4	5	6	6	6	5	3	4	5	5	6	5	6	4	3	5	5	3	4

### Вариационен ред

Успех по математика за 2.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 5

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
x	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6

Честотно разпределение на признака: Успех по математика за 2.учебен срок на учениците от 5 клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Таблица 6

x	f	F
2	0	0
3	3	0,15
4	4	0,2
5	8	0,4
6	5	0,25
	20	1

2. Графично представяне на резултатите от т.1.

**Кръгова диаграма**

Оценки по математика за 1. учебен срок на учениците от 5. клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

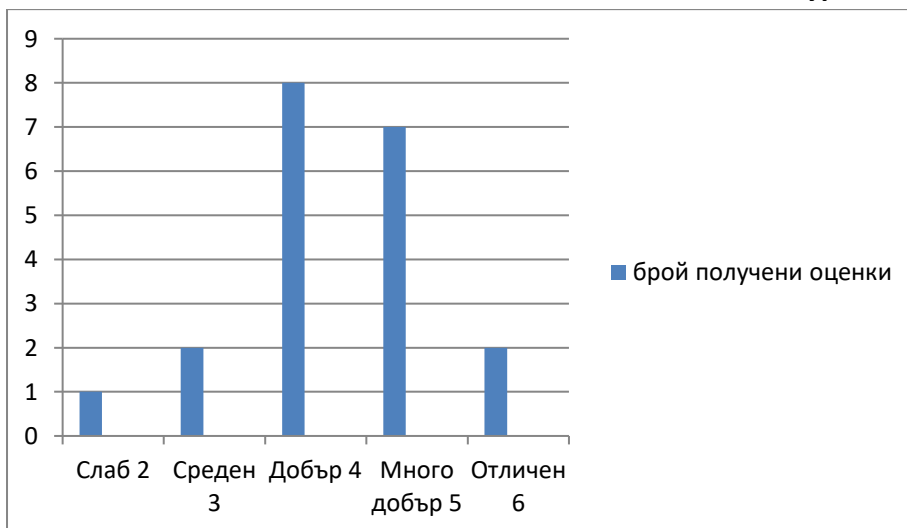
Фигура 1



**Стълбова диаграма**

Оценки по математика за 1. учебен срок на учениците от 5. клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Фигура 2



### Кръгова диаграма

Оценки по математика за 2. учебен срок на учениците от 5. клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Фигура 3



### Стълбова диаграма

Оценки по математика за 2. учебен срок на учениците от 5. клас на ОУ „Хр. Ботев“ гр. А.

Фигура 4

