

### Вариант 1

x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
y	5.0	7.0	-1.0	-8.0	-8.0	-1.0	9.0

x	0.7	0.8
y	2.0	-5.0

$$S_5 = 0.00 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-1.0	-9.0	-2.0	2.0	9.0	3.0	-3.0

x	8.2	8.8	9.4
y	-8.0	-8.0	-11.0

$$S_5 = -4.400 \rightarrow -13.600 \rightarrow -12.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6133$$

### Вариант 2

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-9.0	0.0	5.0	4.0	4.0	5.0	1.0

x	-1.9	-1.6
y	1.0	-4.0

$$S_5 = 2.10 \rightarrow 4.05 \rightarrow 4.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6500$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	8.0	-3.0	-7.0	4.0	-1.0	-5.0	-3.0

x	12.2	12.8	13.4
y	0.0	2.0	2.0

$$S_5 = -12.800 \rightarrow -4.800 \rightarrow -4.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5333$$

### Вариант 3

x	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
y	3.0	-7.0	-2.0	-4.0	-4.0	-2.0	-7.0

x	-4.9	-4.6
y	0.0	-3.0

$$S_5 = -7.80 \rightarrow -7.80 \rightarrow -7.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	0.0	-4.0	-3.0	0.0	-4.0	0.0	0.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-2.0	-6.0	-4.0

$$S_5 = -10.400 \rightarrow -10.800 \rightarrow -10.773 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

### Вариант 4

x	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
y	3.0	1.0	7.0	-3.0	-3.0	7.0	5.0

x	-2.9	-2.6
y	4.0	-5.0

$$S_5 = 4.80 \rightarrow 5.10 \rightarrow 5.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	4.0	-7.0	-3.0	-10.0	-4.0	-10.0	6.0

x	9.2	9.8	10.4
y	4.0	4.0	4.0

$$S_5 = 4.800 \rightarrow -15.600 \rightarrow -14.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.3600$$

Вариант 5

x	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
y	-9.0	5.0	-5.0	4.0	4.0	-5.0	9.0

x	7.4	7.6
y	4.0	-2.0

$$S_5 = 1.00 \rightarrow 2.10 \rightarrow 2.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3667$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-3.0	0.0	0.0	6.0	6.0	3.0	-1.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-6.0	-9.0	1.0

$$S_5 = -1.600 \rightarrow 0.400 \rightarrow 0.533 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 6

x	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8
y	-4.0	1.0	-3.0	-5.0	-5.0	-3.0	4.0

x	-1.6	-1.4
y	3.0	-1.0

$$S_5 = -2.60 \rightarrow -2.10 \rightarrow -1.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-4.0	-6.0	1.0	4.0	2.0	5.0	4.0

x	6.2	6.8	7.4
y	7.0	8.0	8.0

$$S_5 = 11.200 \rightarrow 14.800 \rightarrow 15.040 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 7

x	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
y	-6.0	-7.0	0.0	3.0	3.0	0.0	-6.0

x	4.7	4.8
y	1.0	-7.0

$$S_5 = -1.90 \rightarrow -1.25 \rightarrow -1.033 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2167$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	1.0	7.0	7.0	1.0	6.0	1.0	6.0

x	6.2	6.8	7.4
y	9.0	10.0	7.0

$$S_5 = 30.000 \rightarrow 27.600 \rightarrow 27.760 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 8

x	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
y	-1.0	-8.0	1.0	-2.0	-2.0	1.0	-10.0

x	10.1	10.4
y	-2.0	-1.0

$$S_5 = -7.20 \rightarrow -6.90 \rightarrow -6.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	8.0	10.0	-3.0	3.0	2.0	-1.0	-4.0

x	8.2	8.8	9.4
y	-2.0	-2.0	-6.0

$$S_5 = -7.200 \rightarrow 5.600 \rightarrow 6.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8533$$

Вариант 9

x	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
y	-1.0	0.0	-4.0	6.0	6.0	-4.0	4.0

x	0.4	0.6
y	4.0	-2.0

$$S_5 = 1.80 \rightarrow 2.10 \rightarrow 2.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	8.0	3.0	3.0	10.0	-1.0	-5.0	-2.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-3.0	-5.0	-6.0

$$S_5 = 2.000 \rightarrow 2.400 \rightarrow 2.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 10

x	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2
y	-6.0	6.0	1.0	-7.0	-7.0	1.0	9.0

x	9.4	9.6
y	3.0	-5.0

$$S_5 = -1.00 \rightarrow 0.10 \rightarrow 0.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3667$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	6.0	5.0	-1.0	3.0	-5.0	-3.0	-4.0

x	3.2	3.8	4.4
y	-4.0	-2.0	0.0

$$S_5 = -10.400 \rightarrow -2.800 \rightarrow -2.293 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 11

x	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
y	-1.0	-3.0	-7.0	-8.0	-8.0	-7.0	-5.0

x	7.1	7.4
y	-2.0	-7.0

$$S_5 = -14.40 \rightarrow -13.20 \rightarrow -12.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	8.0	3.0	10.0	-2.0	1.0	0.0	4.0

x	11.2	11.8	12.4
y	0.0	0.0	-4.0

$$S_5 = 26.400 \rightarrow 7.600 \rightarrow 8.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.2533$$

Вариант 12

x	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
y	-2.0	-3.0	2.0	4.0	4.0	2.0	-6.0

x	0.1	0.4
y	-3.0	1.0

$$S_5 = -0.30 \rightarrow -0.15 \rightarrow -0.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-9.0	1.0	0.0	7.0	1.0	-6.0	-1.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-4.0	-3.0	-3.0

$$S_5 = -5.600 \rightarrow -5.200 \rightarrow -5.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 13

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-5.0	-6.0	-4.0	6.0	6.0	-4.0	-5.0

x	-1.9	-1.6
y	1.0	6.0

$$S_5 = -1.50 \rightarrow -1.65 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	-10.0	0.0	2.0	-2.0	3.0	5.0	4.0

x	5.2	5.8	6.4
y	7.0	6.0	8.0

$$S_5 = 10.400 \rightarrow 13.600 \rightarrow 13.813 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 14

x	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
y	-8.0	7.0	-2.0	-7.0	-7.0	-2.0	7.0

x	0.1	0.4
y	0.0	6.0

$$S_5 = -1.80 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	8.0	-7.0	2.0	-4.0	0.0	0.0	-5.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-7.0	-4.0	-4.0

$$S_5 = -3.200 \rightarrow -16.400 \rightarrow -15.520 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8800$$

Вариант 15

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-4.0	4.0	-3.0	-7.0	-7.0	-3.0	3.0

x	2.4	2.6
y	-1.0	-9.0

$$S_5 = -5.40 \rightarrow -4.10 \rightarrow -3.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4333$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	-8.0	0.0	1.0	5.0	7.0	5.0	2.0

x	5.2	5.8	6.4
y	2.0	0.0	-2.0

$$S_5 = 7.200 \rightarrow 11.600 \rightarrow 11.893 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 16

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	-6.0	3.0	-8.0	8.0	8.0	-8.0	3.0

x	3.1	3.4
y	0.0	3.0

$$S_5 = 0.90 \rightarrow 1.35 \rightarrow 1.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	0.0	10.0	-1.0	6.0	6.0	0.0	0.0

x	1.2	1.8	2.4
y	-2.0	-6.0	-6.0

$$S_5 = 0.800 \rightarrow 9.600 \rightarrow 10.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 17

x	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
y	-2.0	6.0	-7.0	-5.0	-5.0	-7.0	5.0

x	-4.6	-4.4
y	-1.0	-7.0

$$S_5 = -4.60 \rightarrow -3.70 \rightarrow -3.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	9.0	6.0	10.0	4.0	6.0	9.0	3.0

x	0.2	0.8	1.4
y	4.0	7.0	3.0

$$S_5 = 32.000 \rightarrow 31.200 \rightarrow 31.253 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 18

x	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
y	0.0	6.0	-9.0	3.0	3.0	-9.0	6.0

x	10.1	10.4
y	0.0	1.0

$$S_5 = 0.30 \rightarrow 0.15 \rightarrow 0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-1.0	2.0	8.0	0.0	-1.0	2.0	5.0

x	1.2	1.8	2.4
y	0.0	0.0	-1.0

$$S_5 = 19.600 \rightarrow 7.600 \rightarrow 8.400 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8000$$

Вариант 19

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	0.0	-6.0	3.0	-9.0	-9.0	3.0	-5.0

x	-2.3	-2.2
y	1.0	-2.0

$$S_5 = -2.40 \rightarrow -2.30 \rightarrow -2.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	5.0	-6.0	-8.0	-10.0	-9.0	-6.0	-6.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-8.0	-6.0	-9.0

$$S_5 = -30.000 \rightarrow -36.400 \rightarrow -35.973 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 20

x	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
y	5.0	-5.0	-3.0	-8.0	-8.0	-3.0	-7.0

x	0.4	0.6
y	-2.0	-8.0

$$S_5 = -7.80 \rightarrow -7.50 \rightarrow -7.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	8.0	-7.0	-8.0	4.0	7.0	-7.0	-10.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-1.0	2.0	0.0

$$S_5 = -19.200 \rightarrow -10.800 \rightarrow -10.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 21

x	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
y	0.0	4.0	-7.0	-2.0	-2.0	-7.0	8.0

x	-1.3	-1.2
y	4.0	-2.0

$$S_5 = -0.40 \rightarrow -0.30 \rightarrow -0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	-9.0	-8.0	-1.0	1.0	1.0	7.0	8.0

x	5.2	5.8	6.4
y	8.0	4.0	5.0

$$S_5 = 10.000 \rightarrow 10.400 \rightarrow 10.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 22

x	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
y	7.0	3.0	8.0	6.0	6.0	8.0	1.0

x	9.7	9.8
y	-2.0	-7.0

$$S_5 = 3.00 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	5.0	-3.0	1.0	1.0	-2.0	-4.0	-3.0

x	6.2	6.8	7.4
y	0.0	-1.0	-3.0

$$S_5 = -3.200 \rightarrow -6.400 \rightarrow -6.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 23

x	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
y	-5.0	-8.0	-1.0	2.0	2.0	-1.0	-6.0

x	-5.9	-5.6
y	2.0	-1.0

$$S_5 = -4.80 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	8.0	1.0	-1.0	-8.0	-7.0	-4.0	1.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-3.0	-2.0	-6.0

$$S_5 = -3.200 \rightarrow -14.400 \rightarrow -13.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.7467$$

Вариант 24

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	-8.0	3.0	-1.0	2.0	2.0	-1.0	0.0

x	-5.6	-5.4
y	-3.0	-6.0

$$S_5 = -2.40 \rightarrow -1.00 \rightarrow -0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4667$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	7.0	6.0	-3.0	-9.0	-4.0	1.0	-5.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-9.0	-6.0	-9.0

$$S_5 = -15.600 \rightarrow -16.400 \rightarrow -16.347 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 25

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	-5.0	5.0	3.0	-1.0	-1.0	3.0	2.0

x	-8.6	-8.4
y	-3.0	5.0

$$S_5 = 1.60 \rightarrow 1.60 \rightarrow 1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-3.0	-4.0	-1.0	-10.0	-5.0	-6.0	-3.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-8.0	3.0	3.0

$$S_5 = -10.400 \rightarrow -24.800 \rightarrow -23.840 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9600$$

Вариант 26

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	-9.0	5.0	1.0	4.0	4.0	1.0	4.0

x	-8.3	-8.2
y	-1.0	-1.0

$$S_5 = 0.80 \rightarrow 1.30 \rightarrow 1.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-5.0	-6.0	-6.0	-2.0	-3.0	-10.0	3.0

x	13.2	13.8	14.4
y	6.0	5.0	5.0

$$S_5 = -7.200 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.813 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 27

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	1.0	2.0	7.0	-1.0	-1.0	7.0	1.0

x	-0.6	-0.4
y	-1.0	-3.0

$$S_5 = 2.40 \rightarrow 2.60 \rightarrow 2.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-4.0	2.0	9.0	-3.0	1.0	-5.0	-5.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-10.0	-10.0	2.0

$$S_5 = 1.600 \rightarrow -15.200 \rightarrow -14.080 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.1200$$

Вариант 28

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-1.0	1.0	-8.0	-5.0	-5.0	-8.0	3.0

x	-4.3	-4.2
y	2.0	-4.0

$$S_5 = -2.50 \rightarrow -2.25 \rightarrow -2.167 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	-5.0	-3.0	-5.0	-4.0	2.0	7.0	3.0

x	12.2	12.8	13.4
y	-2.0	0.0	-3.0

$$S_5 = -3.600 \rightarrow -3.200 \rightarrow -3.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 29

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-7.0	-3.0	-5.0	-4.0	-4.0	-5.0	0.0

x	-4.3	-4.2
y	3.0	0.0

$S_5 = -2.50 \rightarrow -2.15 \rightarrow -2.033$  (трапеции)

Err = 0.1167

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	9.0	-5.0	0.0	-1.0	-3.0	-7.0	-8.0

x	4.2	4.8	5.4
y	-6.0	-8.0	-9.0

$S_5 = -14.800 \rightarrow -22.800 \rightarrow -22.267$  (Симпсон)

Err = 0.5333

Вариант 30

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-4.0	1.0	-9.0	5.0	5.0	-9.0	1.0

x	7.7	7.8
y	0.0	0.0

$S_5 = -1.00 \rightarrow -0.80 \rightarrow -0.733$  (трапеции)

Err = 0.0667

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-3.0	-10.0	7.0	5.0	6.0	-4.0	-9.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-2.0	1.0	1.0

$S_5 = 0.800 \rightarrow -7.200 \rightarrow -6.667$  (Симпсон)

Err = 0.5333