

Вариант 1

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	-6.0	5.0	6.0	6.0	7.0	2.0	-6.0

$$S_4 = 4.20 \rightarrow 6.00 \rightarrow 6.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	-2.0	6.0	-3.0	-3.0	8.0	2.0	8.0

$$S_4 = 4.000 \rightarrow 7.200 \rightarrow 7.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 2

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	-7.0	1.0	5.0	5.0	-1.0	-2.0	1.0

$$S_4 = 0.40 \rightarrow 1.00 \rightarrow 1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	1.0	3.0	4.0	4.0	6.0	3.0	6.0

$$S_4 = 14.000 \rightarrow 13.400 \rightarrow 13.440 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0400$$

Вариант 3

x	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
y	-9.0	-4.0	-8.0	-8.0	-5.0	-1.0	6.0

$$S_4 = -2.90 \rightarrow -2.75 \rightarrow -2.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-9.0	4.0	0.0	0.0	6.0	2.0	1.0

$$S_4 = 1.600 \rightarrow 5.600 \rightarrow 5.867 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 4

x	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
y	-1.0	7.0	-5.0	-5.0	7.0	0.0	-6.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow 0.10 \rightarrow 0.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	-7.0	0.0	-6.0	-6.0	2.0	2.0	8.0

$$S_4 = -7.600 \rightarrow -4.600 \rightarrow -4.400 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

Вариант 5

x	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8
y	-2.0	-4.0	-8.0	-8.0	-4.0	0.0	5.0

$$S_4 = -4.20 \rightarrow -4.50 \rightarrow -4.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	1.0	2.0	7.0	7.0	1.0	-1.0	-7.0

$$S_4 = 9.600 \rightarrow 8.400 \rightarrow 8.480 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 6

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	-7.0	4.0	7.0	7.0	4.0	0.0	-7.0

$$S_4 = 0.80 \rightarrow 1.50 \rightarrow 1.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	0.0	-3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	-6.0

$$S_4 = 0.000 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 7

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	2.0	-2.0	5.0	5.0	-2.0	0.0	1.0

$$S_4 = 2.70 \rightarrow 2.25 \rightarrow 2.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	7.0	6.0	2.0	2.0	10.0	4.0	3.0

$$S_4 = 15.200 \rightarrow 16.400 \rightarrow 16.480 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 8

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	2.0	-9.0	7.0	7.0	-8.0	1.0	7.0

$$S_4 = 1.40 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	8.0	-3.0	-1.0	-1.0	1.0	4.0	-5.0

$$S_4 = 0.400 \rightarrow 0.600 \rightarrow 0.613 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0133$$

Вариант 9

x	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
y	1.0	-6.0	8.0	8.0	-8.0	-2.0	-8.0

$$S_4 = -2.10 \rightarrow -1.05 \rightarrow -0.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3500$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-8.0	6.0	7.0	7.0	7.0	1.0	5.0

$$S_4 = 15.600 \rightarrow 16.200 \rightarrow 16.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0400$$

Вариант 10

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	-7.0	0.0	8.0	8.0	1.0	1.0	4.0

$$S_4 = 4.50 \rightarrow 4.95 \rightarrow 5.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	0.0	-2.0	7.0	7.0	-5.0	-3.0	4.0

$$S_4 = 8.800 \rightarrow 3.200 \rightarrow 3.573 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 11

x	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
y	-9.0	-3.0	-8.0	-8.0	-6.0	-3.0	1.0

$$S_4 = -7.20 \rightarrow -6.40 \rightarrow -6.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-3.0	-5.0	2.0	2.0	-8.0	-3.0	2.0

$$S_4 = -3.600 \rightarrow -7.400 \rightarrow -7.147 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 12

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	7.0	3.0	2.0	2.0	6.0	3.0	-6.0

$$S_4 = 3.40 \rightarrow 3.30 \rightarrow 3.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	1.0	6.0	-6.0	-6.0	5.0	-1.0	-4.0

$$S_4 = -6.800 \rightarrow -1.800 \rightarrow -1.467 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

Вариант 13

x	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
y	-1.0	1.0	2.0	2.0	5.0	4.0	5.0

$$S_4 = 3.60 \rightarrow 3.20 \rightarrow 3.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-3.0	-4.0	6.0	6.0	-6.0	-2.0	7.0

$$S_4 = 6.400 \rightarrow 0.800 \rightarrow 1.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 14

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
y	4.0	-9.0	-5.0	-5.0	-5.0	4.0	7.0

$$S_4 = -1.80 \rightarrow -2.90 \rightarrow -2.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3667$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	2.0	4.0	-7.0	-7.0	7.0	3.0	2.0

$$S_4 = -4.000 \rightarrow 0.800 \rightarrow 1.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 15

x	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
y	3.0	-1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	-9.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow 0.30 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	8.0	-9.0	6.0	6.0	-12.0	-3.0	8.0

$$S_4 = 6.400 \rightarrow -4.000 \rightarrow -3.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6933$$

Вариант 16

x	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2
y	3.0	5.0	-8.0	-8.0	7.0	2.0	8.0

$$S_4 = 1.80 \rightarrow 0.70 \rightarrow 1.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3667$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-4.0	-3.0	-8.0	-8.0	-5.0	-2.0	-8.0

$$S_4 = -21.600 \rightarrow -18.000 \rightarrow -17.760 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 17

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-8.0	4.0	-7.0	-7.0	3.0	-1.0	6.0

$$S_4 = -1.00 \rightarrow -0.90 \rightarrow -0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	5.0	4.0	0.0	0.0	5.0	1.0	6.0

$$S_4 = 8.400 \rightarrow 8.200 \rightarrow 8.213 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0133$$

Вариант 18

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-7.0	-5.0	7.0	7.0	-8.0	-3.0	3.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	5.0	3.0	8.0	8.0	0.0	-3.0	1.0

$$S_4 = 15.200 \rightarrow 10.800 \rightarrow 11.093 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 19

x	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
y	5.0	-8.0	-6.0	-6.0	-6.0	2.0	-4.0

$$S_4 = -6.90 \rightarrow -7.05 \rightarrow -7.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	8.0	-9.0	3.0	3.0	-9.0	0.0	-2.0

$$S_4 = 0.000 \rightarrow -6.000 \rightarrow -5.600 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 20

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	8.0	-6.0	7.0	7.0	-2.0	4.0	-2.0

$$S_4 = 4.80 \rightarrow 3.90 \rightarrow 4.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	2.0	4.0	-9.0	-9.0	2.0	-2.0	-5.0

$$S_4 = -14.000 \rightarrow -9.000 \rightarrow -8.667 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

Вариант 21

x	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8
y	-1.0	3.0	-2.0	-2.0	2.0	-1.0	7.0

$$S_4 = 1.80 \rightarrow 0.90 \rightarrow 1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	-2.0	-9.0	2.0	2.0	-7.0	2.0	-2.0

$$S_4 = -4.000 \rightarrow -6.800 \rightarrow -6.613 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 22

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	-6.0	-4.0	0.0	0.0	-7.0	-3.0	-7.0

$$S_4 = -8.10 \rightarrow -6.15 \rightarrow -5.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6500$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-8.0	-1.0	5.0	5.0	-3.0	-2.0	-5.0

$$S_4 = 0.400 \rightarrow -0.200 \rightarrow -0.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0400$$

Вариант 23

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-8.0	-6.0	2.0	2.0	-4.0	2.0	-8.0

$$S_4 = -6.00 \rightarrow -3.60 \rightarrow -2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.8000$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	7.0	-4.0	6.0	6.0	-7.0	-3.0	4.0

$$S_4 = 8.400 \rightarrow 1.000 \rightarrow 1.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4933$$

Вариант 24

x	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
y	-4.0	-3.0	-5.0	-5.0	-3.0	0.0	-2.0

$$S_4 = -4.40 \rightarrow -3.80 \rightarrow -3.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	0.0	-8.0	3.0	3.0	-11.0	-3.0	-2.0

$$S_4 = -4.800 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 25

x	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
y	-8.0	-6.0	3.0	3.0	-6.0	0.0	3.0

$$S_4 = -1.10 \rightarrow -0.85 \rightarrow -0.767 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	2.0	1.0	-1.0	-1.0	0.0	-1.0	7.0

$$S_4 = 2.000 \rightarrow 0.600 \rightarrow 0.693 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 26

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	0.0	2.0	-7.0	-7.0	-1.0	-3.0	-1.0

$$S_4 = -1.70 \rightarrow -1.65 \rightarrow -1.633 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

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

$$S_4 = -10.800 \rightarrow -6.200 \rightarrow -5.893 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3067$$

Вариант 27

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	8.0	-7.0	-2.0	-2.0	-10.0	-3.0	-2.0

$$S_4 = -1.80 \rightarrow -2.10 \rightarrow -2.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	7.0	-9.0	6.0	6.0	-9.0	0.0	1.0

$$S_4 = 5.600 \rightarrow -2.000 \rightarrow -1.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 28

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-1.0	-2.0	0.0	0.0	-3.0	-1.0	2.0

$$S_4 = -0.50 \rightarrow -0.55 \rightarrow -0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	4.0	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-2.0	2.0

$$S_4 = -15.200 \rightarrow -16.800 \rightarrow -16.693 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 29

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	-4.0	-5.0	5.0	5.0	-8.0	-3.0	0.0

$S_4 = -3.00 \rightarrow -2.40 \rightarrow -2.200$ (трапеции)

Err = 0.2000

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	-2.0	-3.0	7.0	7.0	-2.0	1.0	1.0

$S_4 = 9.200 \rightarrow 5.800 \rightarrow 6.027$ (Симпсон)

Err = 0.2267

Вариант 30

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	0.0	6.0	-5.0	-5.0	7.0	1.0	-2.0

$S_4 = 0.20 \rightarrow 0.30 \rightarrow 0.333$ (трапеции)

Err = 0.0333

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-4.0	6.0	-7.0	-7.0	10.0	4.0	-8.0

$S_4 = -8.000 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.813$ (Симпсон)

Err = 0.6133