

Вариант 1

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	-3.0	4.0	-1.0	-1.0	8.0	4.0	-6.0

$$S_4 = 0.50 \rightarrow 0.95 \rightarrow 1.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	2.0	1.0	-8.0	6.0	3.0	3.0	6.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-8.0	4.0	3.0

$$S_6 = 2.800 \rightarrow 6.200 \rightarrow 6.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2267$$

Вариант 2

x	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
y	-4.0	1.0	-8.0	-8.0	-1.0	-2.0	2.0

$$S_4 = -4.00 \rightarrow -3.80 \rightarrow -3.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	13.2	13.8	14.4
y	-3.0	0.0	1.0

$$S_6 = -2.800 \rightarrow -7.000 \rightarrow -6.720 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2800$$

Вариант 3

x	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
y	8.0	-2.0	3.0	3.0	0.0	2.0	-5.0

$$S_4 = 0.90 \rightarrow 0.75 \rightarrow 0.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	3.0	0.0	-2.0	-5.0	-8.0	-8.0	-5.0

x	5.2	5.8	6.4
y	-2.0	2.0	2.0

$$S_6 = -17.600 \rightarrow -16.400 \rightarrow -16.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 4

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	2.0	1.0	-1.0	-1.0	1.0	0.0	-5.0

$$S_4 = -0.30 \rightarrow -0.15 \rightarrow -0.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	7.0	-6.0	-1.0	-3.0	-5.0	-5.0	-3.0

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

$$S_6 = -16.000 \rightarrow -18.400 \rightarrow -18.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 5

x	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
y	8.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	-8.0

$$S_4 = 1.60 \rightarrow 1.60 \rightarrow 1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	0.0	-2.0	-3.0	-5.0	5.0	5.0	-5.0

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	-3.0	-1.0	1.0

$$S_6 = -6.400 \rightarrow -3.200 \rightarrow -2.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 6

x	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
y	-9.0	-6.0	-5.0	-5.0	-3.0	3.0	7.0

$$S_4 = -5.40 \rightarrow -5.10 \rightarrow -5.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	0.0	-4.0	-9.0	6.0	-8.0	-8.0	6.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-9.0	-3.0	1.0

$$S_6 = -15.600 \rightarrow -17.800 \rightarrow -17.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 7

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	-4.0	6.0	5.0	5.0	9.0	3.0	2.0

$$S_4 = 7.80 \rightarrow 8.10 \rightarrow 8.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	4.0	2.0	8.0	-1.0	7.0	7.0	-1.0

x	9.2	9.8	10.4
y	8.0	4.0	2.0

$$S_6 = 23.600 \rightarrow 23.400 \rightarrow 23.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0133$$

Вариант 8

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-5.0	5.0	-8.0	-8.0	6.0	1.0	-1.0

$$S_4 = -1.00 \rightarrow -0.70 \rightarrow -0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

x	-0.8	-0.2	0.4
y	-8.0	-4.0	3.0

$$S_6 = -2.800 \rightarrow -5.000 \rightarrow -4.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 9

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	0.0	-2.0	-3.0	-3.0	-5.0	-3.0	2.0

$$S_4 = -1.40 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

x	5.2	5.8	6.4
y	-7.0	-10.0	-2.0

$$S_6 = -27.200 \rightarrow -26.800 \rightarrow -26.773 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 10

x	-8.0	-7.9	-7.8	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4
y	3.0	8.0	-9.0	-9.0	8.0	0.0	0.0

$$S_4 = 0.10 \rightarrow -0.05 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	3.0	-8.0	-5.0	5.0	6.0	6.0	5.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-5.0	-9.0	-1.0

$$S_6 = -4.800 \rightarrow -4.800 \rightarrow -4.800 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 11

x	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
y	3.0	0.0	1.0	1.0	-3.0	-3.0	-3.0

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -1.20 \rightarrow -1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

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

x	13.2	13.8	14.4
y	3.0	-1.0	2.0

$$S_6 = 4.000 \rightarrow 2.800 \rightarrow 2.880 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 12

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	6.0	-5.0	1.0	1.0	-1.0	4.0	2.0

$$S_4 = 0.80 \rightarrow 0.40 \rightarrow 0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

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

x	12.2	12.8	13.4
y	5.0	-9.0	-1.0

$$S_6 = 8.000 \rightarrow 1.600 \rightarrow 2.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 13

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	4.0	1.0	5.0	5.0	4.0	3.0	-8.0

$$S_4 = 1.40 \rightarrow 1.60 \rightarrow 1.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	0.0	2.0	3.0	-7.0	6.0	6.0	-7.0

x	13.2	13.8	14.4
y	3.0	5.0	3.0

$$S_6 = -0.400 \rightarrow 7.000 \rightarrow 7.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4933$$

Вариант 14

x	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8
y	-1.0	8.0	6.0	6.0	11.0	3.0	0.0

$$S_4 = 9.90 \rightarrow 10.05 \rightarrow 10.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-5.0	-9.0	-7.0	2.0	3.0	3.0	2.0

x	8.2	8.8	9.4
y	-7.0	-12.0	-3.0

$$S_6 = -18.400 \rightarrow -18.400 \rightarrow -18.400 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 15

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-3.0	7.0	-6.0	-6.0	4.0	-3.0	4.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow -0.70 \rightarrow -0.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	5.0	-3.0	6.0	-9.0	-2.0	-2.0	-9.0

x	1.2	1.8	2.4
y	6.0	-4.0	-1.0

$$S_6 = -10.000 \rightarrow -11.000 \rightarrow -10.933 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

Вариант 16

x	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
y	7.0	4.0	6.0	6.0	5.0	1.0	2.0

$$S_4 = 3.10 \rightarrow 2.65 \rightarrow 2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

x	5.2	5.8	6.4
y	1.0	5.0	2.0

$$S_6 = 0.000 \rightarrow 5.600 \rightarrow 5.973 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 17

x	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
y	0.0	-5.0	-1.0	-1.0	-2.0	3.0	4.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-8.0	-9.0	3.0	7.0	2.0	2.0	7.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	3.0	-10.0	-1.0

$$S_6 = 7.600 \rightarrow 1.400 \rightarrow 1.813 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4133$$

Вариант 18

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	6.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	-9.0

$$S_4 = 0.90 \rightarrow 1.35 \rightarrow 1.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-8.0	-1.0	3.0	-2.0	5.0	5.0	-2.0

x	0.2	0.8	1.4
y	3.0	-4.0	-3.0

$$S_6 = -1.600 \rightarrow 0.400 \rightarrow 0.533 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 19

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	8.0	-3.0	1.0	1.0	-3.0	0.0	-7.0

$$S_4 = -0.90 \rightarrow -1.05 \rightarrow -1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	-7.0	0.0	-2.0	5.0	-1.0	-1.0	5.0

x	10.2	10.8	11.4
y	-2.0	2.0	2.0

$$S_6 = 2.800 \rightarrow 3.400 \rightarrow 3.440 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0400$$

Вариант 20

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	-7.0	2.0	8.0	8.0	3.0	1.0	4.0

$$S_4 = 5.70 \rightarrow 6.15 \rightarrow 6.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	4.0	-8.0	2.0	-4.0	1.0	1.0	-4.0

x	1.2	1.8	2.4
y	2.0	-10.0	-2.0

$$S_6 = -7.200 \rightarrow -11.600 \rightarrow -11.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 21

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-8.0	7.0	3.0	3.0	8.0	1.0	6.0

$$S_4 = 4.00 \rightarrow 4.20 \rightarrow 4.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	-6.0	7.0	-3.0	-7.0	1.0	1.0	-7.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-3.0	5.0	-2.0

$$S_6 = -12.800 \rightarrow -5.600 \rightarrow -5.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4800$$

Вариант 22

x	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
y	2.0	-9.0	-6.0	-6.0	-12.0	-3.0	0.0

$$S_4 = -10.20 \rightarrow -10.50 \rightarrow -10.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	1.0	-4.0	-8.0	-7.0	-2.0	-2.0	-7.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-8.0	-7.0	-3.0

$$S_6 = -31.600 \rightarrow -29.000 \rightarrow -28.827 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1733$$

Вариант 23

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	-1.0	8.0	1.0	1.0	5.0	-3.0	4.0

$$S_4 = 4.50 \rightarrow 4.05 \rightarrow 4.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	0.0	-4.0	-2.0	-1.0	8.0	8.0	-1.0

x	10.2	10.8	11.4
y	-2.0	-2.0	2.0

$$S_6 = 0.400 \rightarrow 3.800 \rightarrow 4.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2267$$

Вариант 24

x	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
y	-6.0	-8.0	4.0	4.0	-5.0	3.0	-1.0

$$S_4 = -0.90 \rightarrow -0.55 \rightarrow -0.433 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1167$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	-1.0	5.0	-8.0	0.0	3.0	3.0	0.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-8.0	8.0	3.0

$$S_6 = -5.200 \rightarrow 3.000 \rightarrow 3.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5467$$

Вариант 25

x	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
y	5.0	2.0	-3.0	-3.0	3.0	1.0	-5.0

$$S_4 = 0.00 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	-4.0	-6.0	8.0	3.0	5.0	5.0	3.0

x	-0.8	-0.2	0.4
y	8.0	-8.0	-2.0

$$S_6 = 12.800 \rightarrow 8.400 \rightarrow 8.693 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 26

x	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
y	2.0	-9.0	8.0	8.0	-7.0	2.0	-3.0

$$S_4 = 0.10 \rightarrow 0.15 \rightarrow 0.167 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-2.0	-4.0	-6.0	3.0	1.0	1.0	3.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-6.0	-3.0	1.0

$$S_6 = -10.000 \rightarrow -7.800 \rightarrow -7.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 27

x	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
y	3.0	5.0	6.0	6.0	8.0	3.0	1.0

$$S_4 = 3.20 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	4.2	4.8	5.4
y	0.0	-5.0	4.0

$$S_6 = -6.400 \rightarrow -6.000 \rightarrow -5.973 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 28

x	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8
y	6.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	-8.0

$$S_4 = 2.40 \rightarrow 2.70 \rightarrow 2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-9.0	7.0	-7.0	-3.0	6.0	6.0	-3.0

x	3.2	3.8	4.4
y	-7.0	10.0	3.0

$$S_6 = -7.200 \rightarrow 5.200 \rightarrow 6.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8267$$

Вариант 29

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	6.0	7.0	5.0	5.0	6.0	-1.0	-3.0

$S_4 = 5.00 \rightarrow 4.70 \rightarrow 4.800$ (трапеции)

Err = 0.1000

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	1.0	5.0	4.0	-9.0	-2.0	-2.0	-9.0

x	6.2	6.8	7.4
y	4.0	9.0	4.0

$S_6 = -2.800 \rightarrow 2.200 \rightarrow 2.533$ (Симпсон)

Err = 0.3333

Вариант 30

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	7.0	-1.0	-8.0	-8.0	0.0	1.0	-4.0

$S_4 = -2.60 \rightarrow -2.90 \rightarrow -2.800$ (трапеции)

Err = 0.1000

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-9.0	2.0	-7.0	-5.0	-3.0	-3.0	-5.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-7.0	-1.0	-3.0

$S_6 = -26.400 \rightarrow -21.200 \rightarrow -20.853$ (Симпсон)

Err = 0.3467