

Вариант 1

x	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
y	2.0	4.0	-3.0	-3.0	4.0	0.0	-1.0

$$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	8.0	4.0	-8.0	-5.0	0.0	0.0	-5.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-8.0	2.0	-2.0

$$S_6 = -18.000 \rightarrow -12.600 \rightarrow -12.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3600$$

Вариант 2

x	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
y	-2.0	-6.0	0.0	0.0	-3.0	3.0	-4.0

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -1.80 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	7.0	-2.0	-3.0	-9.0	5.0	5.0	-9.0

x	3.2	3.8	4.4
y	-3.0	2.0	4.0

$$S_6 = -13.200 \rightarrow -5.800 \rightarrow -5.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4933$$

Вариант 3

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

$$S_4 = 0.30 \rightarrow 1.65 \rightarrow 2.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4500$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-4.0	0.0	3.0	8.0	-3.0	-3.0	8.0

x	6.2	6.8	7.4
y	3.0	0.0	0.0

$$S_6 = 11.600 \rightarrow 7.800 \rightarrow 8.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 4

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-5.0	0.0	-7.0	-7.0	2.0	2.0	-7.0

$$S_4 = -4.40 \rightarrow -3.20 \rightarrow -2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-1.0	4.0	6.0	-7.0	2.0	2.0	-7.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	6.0	7.0	3.0

$$S_6 = 6.000 \rightarrow 9.800 \rightarrow 10.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 5

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	8.0	5.0	-5.0	-5.0	6.0	1.0	-8.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

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

x	12.2	12.8	13.4
y	0.0	-3.0	0.0

$$S_6 = 2.400 \rightarrow -2.800 \rightarrow -2.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 6

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	6.0	-8.0	-1.0	-1.0	-7.0	1.0	-2.0

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -2.80 \rightarrow -2.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-1.0	6.0	-9.0	8.0	-5.0	-5.0	8.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-9.0	5.0	-1.0

$$S_6 = -1.600 \rightarrow -1.200 \rightarrow -1.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 7

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	2.0	-8.0	7.0	7.0	-9.0	-1.0	-2.0

$$S_4 = -0.40 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	7.0	-1.0	-9.0	-4.0	8.0	8.0	-4.0

x	13.2	13.8	14.4
y	-9.0	-3.0	-2.0

$$S_6 = -16.400 \rightarrow -9.400 \rightarrow -8.933 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4667$$

Вариант 8

x	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2
y	-5.0	7.0	-3.0	-3.0	6.0	-1.0	-2.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	0.0	-7.0	-9.0	2.0	4.0	4.0	2.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-9.0	-6.0	1.0

$$S_6 = -11.600 \rightarrow -10.200 \rightarrow -10.107 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 9

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	-5.0	-3.0	7.0	7.0	-6.0	-3.0	-1.0

$$S_4 = -0.80 \rightarrow -0.20 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

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

x	5.2	5.8	6.4
y	-1.0	-2.0	2.0

$$S_6 = -12.400 \rightarrow -11.000 \rightarrow -10.907 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 10

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	1.0	-7.0	-5.0	-5.0	-7.0	0.0	-4.0

$$S_4 = -2.70 \rightarrow -2.55 \rightarrow -2.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	4.0	-7.0	-4.0	5.0	6.0	6.0	5.0

x	13.2	13.8	14.4
y	-4.0	-9.0	-2.0

$$S_6 = -1.600 \rightarrow -2.800 \rightarrow -2.720 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 11

x	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
y	5.0	-6.0	2.0	2.0	-2.0	4.0	-4.0

$$S_4 = 0.30 \rightarrow 0.15 \rightarrow 0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	3.0	-7.0	-6.0	5.0	-3.0	-3.0	5.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-6.0	-3.0	4.0

$$S_6 = -2.400 \rightarrow -6.400 \rightarrow -6.133 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 12

x	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
y	-5.0	8.0	-6.0	-6.0	12.0	4.0	6.0

$$S_4 = 2.60 \rightarrow 2.50 \rightarrow 2.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

x	9.2	9.8	10.4
y	-5.0	-2.0	2.0

$$S_6 = -0.400 \rightarrow -7.800 \rightarrow -7.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4933$$

Вариант 13

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	-9.0	5.0	-2.0	-2.0	2.0	-3.0	-4.0

$$S_4 = -3.90 \rightarrow -1.95 \rightarrow -1.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6500$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	4.0	-6.0	2.0	3.0	-5.0	-5.0	3.0

x	11.2	11.8	12.4
y	2.0	-3.0	3.0

$$S_6 = 5.200 \rightarrow -1.800 \rightarrow -1.333 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4667$$

Вариант 14

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
y	-4.0	-5.0	2.0	2.0	-8.0	-3.0	4.0

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -2.40 \rightarrow -2.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-4.0	-1.0	-9.0	2.0	-6.0	-6.0	2.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-9.0	-1.0	0.0

$$S_6 = -18.800 \rightarrow -17.800 \rightarrow -17.733 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

Вариант 15

x	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
y	-1.0	-8.0	0.0	0.0	-8.0	0.0	3.0

$$S_4 = -2.80 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	1.0	6.0	-3.0	8.0	-5.0	-5.0	8.0

x	9.2	9.8	10.4
y	-3.0	3.0	-3.0

$$S_6 = 8.000 \rightarrow 4.400 \rightarrow 4.640 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 16

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	7.0	-9.0	-2.0	-2.0	-5.0	4.0	-5.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	4.0	5.0	-4.0	-3.0	8.0	8.0	-3.0

x	4.2	4.8	5.4
y	-4.0	5.0	0.0

$$S_6 = 2.400 \rightarrow 8.800 \rightarrow 9.227 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 17

x	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
y	-5.0	0.0	7.0	7.0	3.0	3.0	2.0

$$S_4 = 3.40 \rightarrow 3.70 \rightarrow 3.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	8.0	0.0	-2.0	-1.0	6.0	6.0	-1.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-2.0	4.0	4.0

$$S_6 = 6.000 \rightarrow 9.800 \rightarrow 10.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 18

x	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
y	-4.0	-7.0	1.0	1.0	-10.0	-3.0	-1.0

$$S_4 = -4.60 \rightarrow -4.10 \rightarrow -3.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	2.0	0.0	-4.0	8.0	-2.0	-2.0	8.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-4.0	1.0	1.0

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

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 19

x	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
y	-6.0	-9.0	-3.0	-3.0	-11.0	-2.0	-6.0

$$S_4 = -8.00 \rightarrow -6.80 \rightarrow -6.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	-9.0	2.0	-7.0	0.0	1.0	1.0	0.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-7.0	0.0	-2.0

$$S_6 = -15.600 \rightarrow -9.800 \rightarrow -9.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3867$$

Вариант 20

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	2.0	-8.0	8.0	8.0	-11.0	-3.0	-9.0

$$S_4 = -2.60 \rightarrow -1.90 \rightarrow -1.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	-7.0	5.0	-9.0	-1.0	1.0	1.0	-1.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-9.0	4.0	-1.0

$$S_6 = -14.800 \rightarrow -7.400 \rightarrow -6.907 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4933$$

Вариант 21

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

$$S_4 = -1.50 \rightarrow -1.05 \rightarrow -0.900 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	1.0	0.0	-3.0	-4.0	8.0	8.0	-4.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-3.0	3.0	3.0

$$S_6 = -4.800 \rightarrow 3.600 \rightarrow 4.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 22

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	5.0	6.0	-8.0	-8.0	10.0	4.0	-2.0

$$S_4 = 2.10 \rightarrow 1.65 \rightarrow 1.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

x	1.2	1.8	2.4
y	0.0	-3.0	3.0

$$S_6 = -6.800 \rightarrow -3.000 \rightarrow -2.747 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 23

x	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
y	5.0	4.0	8.0	8.0	3.0	-1.0	-3.0

$$S_4 = 7.20 \rightarrow 6.90 \rightarrow 7.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	-6.0	-1.0	7.0	2.0	6.0	6.0	2.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	7.0	1.0	2.0

$$S_6 = 17.200 \rightarrow 17.800 \rightarrow 17.840 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0400$$

Вариант 24

x	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
y	1.0	-5.0	-3.0	-3.0	-1.0	4.0	1.0

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -1.40 \rightarrow -1.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	3.0	2.0	6.0	-7.0	8.0	8.0	-7.0

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

$$S_6 = 9.600 \rightarrow 11.600 \rightarrow 11.733 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 25

x	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8
y	-4.0	2.0	-9.0	-9.0	5.0	3.0	0.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	-9.0	8.0	4.0	-5.0	1.0	1.0	-5.0

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	4.0	6.0	-2.0

$$S_6 = 1.600 \rightarrow 6.000 \rightarrow 6.293 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 26

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-3.0	5.0	6.0	6.0	5.0	0.0	-2.0

$$S_4 = 1.70 \rightarrow 1.95 \rightarrow 2.033 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

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

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

$$S_6 = 2.400 \rightarrow 1.600 \rightarrow 1.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 27

x	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
y	-5.0	5.0	-3.0	-3.0	4.0	-1.0	6.0

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

$$\text{Err} = 0.0500$$

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

x	11.2	11.8	12.4
y	-3.0	6.0	3.0

$$S_6 = 0.000 \rightarrow 2.800 \rightarrow 2.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 28

x	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
y	0.0	-9.0	-6.0	-6.0	-7.0	2.0	-4.0

$$S_4 = -9.00 \rightarrow -8.40 \rightarrow -8.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	5.0	-8.0	3.0	4.0	8.0	8.0	4.0

x	8.2	8.8	9.4
y	3.0	-10.0	-2.0

$$S_6 = 9.200 \rightarrow 5.800 \rightarrow 6.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2267$$

Вариант 29

x	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
y	-1.0	2.0	-7.0	-7.0	5.0	3.0	-6.0

$S_4 = -1.10 \rightarrow -0.75 \rightarrow -0.633$  (трапеции)

Err = 0.1167

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	8.0	3.0	-1.0	6.0	-6.0	-6.0	6.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-1.0	3.0	0.0

$S_6 = 8.400 \rightarrow 3.800 \rightarrow 4.107$  (Симпсон)

Err = 0.3067

Вариант 30

x	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
y	-4.0	4.0	-8.0	-8.0	7.0	3.0	-5.0

$S_4 = -2.20 \rightarrow -1.30 \rightarrow -1.000$  (трапеции)

Err = 0.3000

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	3.0	0.0	-8.0	-4.0	6.0	6.0	-4.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-8.0	-2.0	-2.0

$S_6 = -16.800 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.547$  (Симпсон)

Err = 0.4533