

Вариант 1

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	6.0	4.0	-3.0	-3.0	1.0	-3.0	-6.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	3.0	-8.0	5.0	5.0	-7.0	1.0	-3.0

$$S_4 = 2.400 \rightarrow -2.400 \rightarrow -2.080 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 2

x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
y	-7.0	-1.0	5.0	5.0	2.0	3.0	-5.0

$$S_4 = 0.20 \rightarrow 0.80 \rightarrow 1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

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

$$S_4 = -19.200 \rightarrow -12.400 \rightarrow -11.947 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 3

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	5.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.0	-1.0	-4.0

$$S_4 = -2.70 \rightarrow -2.75 \rightarrow -2.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	-6.0	2.0	-3.0	-3.0	4.0	2.0	-3.0

$$S_4 = -5.200 \rightarrow -0.600 \rightarrow -0.293 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3067$$

Вариант 4

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	4.0	5.0	-4.0	-4.0	9.0	4.0	-7.0

$$S_4 = 2.10 \rightarrow 2.55 \rightarrow 2.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	6.0	-8.0	-5.0	-5.0	-6.0	2.0	1.0

$$S_4 = -10.000 \rightarrow -11.800 \rightarrow -11.680 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1200$$

Вариант 5

x	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
y	1.0	-4.0	-3.0	-3.0	-2.0	2.0	2.0

$$S_4 = -1.40 \rightarrow -1.70 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	6.0	0.0	-3.0	-3.0	-2.0	-2.0	-4.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 6

x	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
y	1.0	4.0	5.0	5.0	6.0	2.0	-8.0

$$S_4 = 3.00 \rightarrow 3.70 \rightarrow 3.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	2.0	-1.0	7.0	7.0	2.0	3.0	3.0

$$S_4 = 14.800 \rightarrow 11.800 \rightarrow 12.000 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

Вариант 7

x	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
y	3.0	7.0	-4.0	-4.0	5.0	-2.0	-7.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	3.0	5.0	-9.0	-9.0	5.0	0.0	-5.0

$$S_4 = -11.200 \rightarrow -5.200 \rightarrow -4.800 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 8

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

$$S_4 = 3.00 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-3.0	-4.0	6.0	6.0	-1.0	3.0	-2.0

$$S_4 = 6.800 \rightarrow 5.000 \rightarrow 5.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1200$$

Вариант 9

x	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
y	7.0	-4.0	-7.0	-7.0	0.0	4.0	-6.0

$$S_4 = -3.90 \rightarrow -4.05 \rightarrow -4.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	-2.0	6.0	-6.0	-6.0	6.0	0.0	3.0

$$S_4 = -4.400 \rightarrow 0.200 \rightarrow 0.507 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3067$$

Вариант 10

x	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
y	4.0	-2.0	5.0	5.0	2.0	4.0	-5.0

$$S_4 = 1.30 \rightarrow 1.35 \rightarrow 1.367 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

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

$$S_4 = 0.000 \rightarrow -1.200 \rightarrow -1.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 11

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-1.0	1.0	-8.0	-8.0	3.0	2.0	3.0

$$S_4 = -0.80 \rightarrow -0.90 \rightarrow -0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	-1.0	-6.0	-8.0	-8.0	-6.0	0.0	-3.0

$$S_4 = -19.200 \rightarrow -17.600 \rightarrow -17.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 12

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	-5.0	4.0	1.0	1.0	7.0	3.0	0.0

$$S_4 = 3.30 \rightarrow 4.05 \rightarrow 4.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2500$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-9.0	5.0	2.0	2.0	5.0	0.0	3.0

$$S_4 = 4.800 \rightarrow 7.200 \rightarrow 7.360 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 13

x	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8
y	8.0	1.0	-4.0	-4.0	3.0	2.0	-5.0

$$S_4 = 0.30 \rightarrow -0.15 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

$$S_4 = 1.600 \rightarrow 0.400 \rightarrow 0.480 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 14

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	1.0	-7.0	7.0	7.0	-5.0	2.0	-6.0

$$S_4 = -0.10 \rightarrow 0.15 \rightarrow 0.233 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-3.0	7.0	2.0	2.0	6.0	-1.0	-3.0

$$S_4 = 5.600 \rightarrow 8.400 \rightarrow 8.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 15

x	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
y	-4.0	3.0	0.0	0.0	5.0	2.0	-8.0

$$S_4 = -0.40 \rightarrow 0.80 \rightarrow 1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	2.0	-4.0	5.0	5.0	-2.0	2.0	1.0

$$S_4 = 7.600 \rightarrow 4.200 \rightarrow 4.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2267$$

Вариант 16

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	-4.0	-5.0	-9.0	-9.0	-3.0	2.0	-3.0

$$S_4 = -6.20 \rightarrow -5.50 \rightarrow -5.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

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

$$S_4 = -0.800 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.333 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 17

x	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
y	-3.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	-1.0

$$S_4 = 0.40 \rightarrow 0.80 \rightarrow 0.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	-6.0	-8.0	-1.0	-1.0	-4.0	4.0	1.0

$$S_4 = -6.800 \rightarrow -7.000 \rightarrow -6.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0133$$

Вариант 18

x	0.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
y	-4.0	2.0	-5.0	-5.0	5.0	3.0	6.0

$$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.30 \rightarrow 0.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

$$S_4 = -6.400 \rightarrow -1.200 \rightarrow -0.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 19

x	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
y	8.0	7.0	1.0	1.0	7.0	0.0	-7.0

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

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

$$S_4 = -8.400 \rightarrow -6.600 \rightarrow -6.480 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1200$$

Вариант 20

x	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4
y	-2.0	-7.0	2.0	2.0	-3.0	4.0	-8.0

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -0.70 \rightarrow -0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	-4.0	7.0	-7.0	-7.0	8.0	1.0	-1.0

$$S_4 = -6.800 \rightarrow 0.200 \rightarrow 0.667 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4667$$

Вариант 21

x	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
y	-6.0	2.0	-1.0	-1.0	5.0	3.0	-7.0

$$S_4 = -1.50 \rightarrow 0.45 \rightarrow 1.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6500$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	2.0	8.0	-1.0	-1.0	6.0	-2.0	1.0

$$S_4 = 4.400 \rightarrow 6.600 \rightarrow 6.747 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 22

x	-9.0	-8.7	-8.4	-8.1	-7.8	-7.5	-7.2
y	-7.0	-4.0	2.0	2.0	-2.0	2.0	-1.0

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -1.20 \rightarrow -0.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	5.0	8.0	-5.0	-5.0	7.0	-1.0	-8.0

$$S_4 = -3.600 \rightarrow 1.800 \rightarrow 2.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3600$$

Вариант 23

x	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
y	4.0	6.0	0.0	0.0	9.0	3.0	-9.0

$$S_4 = 3.90 \rightarrow 4.65 \rightarrow 4.900 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2500$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-5.0	1.0	7.0	7.0	4.0	3.0	3.0

$$S_4 = 13.600 \rightarrow 12.800 \rightarrow 12.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 24

x	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
y	-5.0	-2.0	-1.0	-1.0	0.0	2.0	6.0

$$S_4 = -0.30 \rightarrow -0.45 \rightarrow -0.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	8.0	1.0	-5.0	-5.0	3.0	2.0	-3.0

$$S_4 = -3.600 \rightarrow -1.400 \rightarrow -1.253 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 25

x	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
y	-4.0	-9.0	1.0	1.0	-5.0	4.0	6.0

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

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

$$S_4 = -6.400 \rightarrow -2.400 \rightarrow -2.133 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 26

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	-4.0	-9.0	6.0	6.0	-9.0	0.0	-9.0

$$S_4 = -1.90 \rightarrow -1.25 \rightarrow -1.033 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2167$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	-2.0	7.0	3.0	3.0	7.0	0.0	8.0

$$S_4 = 12.800 \rightarrow 13.200 \rightarrow 13.227 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 27

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	-8.0	-2.0	-6.0	-6.0	0.0	2.0	1.0

$$S_4 = -1.90 \rightarrow -1.55 \rightarrow -1.433 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1167$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	-2.0	-8.0	-1.0	-1.0	-5.0	3.0	-4.0

$$S_4 = -8.000 \rightarrow -8.400 \rightarrow -8.373 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 28

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-2.0	-1.0	7.0	7.0	1.0	2.0	-9.0

$$S_4 = 0.50 \rightarrow 1.05 \rightarrow 1.233 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1833$$

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

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 29

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-4.0	5.0	2.0	2.0	8.0	3.0	1.0

$S_4 = 5.10 \rightarrow 5.55 \rightarrow 5.700$ (трапеции)

Err = 0.1500

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

$S_4 = -0.400 \rightarrow 4.600 \rightarrow 4.933$ (Симпсон)

Err = 0.3333

Вариант 30

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

$S_4 = -4.20 \rightarrow -4.20 \rightarrow -4.200$ (трапеции)

Err = 0.0000

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	0.0	-8.0	-4.0	-4.0	-8.0	0.0	-3.0

$S_4 = -14.000 \rightarrow -15.000 \rightarrow -14.933$ (Симпсон)

Err = 0.0667