

Вариант 1

x	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
y	1.0	-9.0	3.0	3.0	-12.0	-3.0	-5.0

$$S_4 = -2.20 \rightarrow -2.00 \rightarrow -1.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	10.2	10.8	11.4
y	3.0	5.0	4.0

$$S_5 = 1.200 \rightarrow 1.600 \rightarrow 1.627 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 2

x	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.6	-5.5	-5.4
y	8.0	-5.0	4.0	4.0	-7.0	-2.0	-10.0

$$S_4 = -0.80 \rightarrow -0.70 \rightarrow -0.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	0.0	-7.0	-5.0	-9.0	-4.0	2.0	6.0

x	7.2	7.8	8.4
y	6.0	9.0	10.0

$$S_5 = 2.000 \rightarrow -2.000 \rightarrow -1.733 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 3

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	5.0	-5.0	7.0	7.0	-6.0	-1.0	-9.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	-2.0	-2.0	-4.0	3.0	4.0	-2.0	2.0

x	2.2	2.8	3.4
y	3.0	4.0	0.0

$$S_5 = 0.800 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.787 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 4

x	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
y	-6.0	1.0	-4.0	-4.0	1.0	0.0	4.0

$$S_4 = -1.60 \rightarrow -1.40 \rightarrow -1.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-7.0	7.0	8.0	7.0	6.0	2.0	4.0

x	6.2	6.8	7.4
y	7.0	10.0	9.0

$$S_5 = 25.200 \rightarrow 30.000 \rightarrow 30.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 5

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	0.0	2.0	8.0	8.0	-1.0	-3.0	2.0

$$S_4 = 1.60 \rightarrow 1.50 \rightarrow 1.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	8.0	3.0	4.0	0.0	-6.0	-4.0	-2.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-5.0	-3.0	-2.0

$$S_5 = 0.400 \rightarrow -6.400 \rightarrow -5.947 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 6

x	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
y	-7.0	-2.0	2.0	2.0	-1.0	1.0	7.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	-4.0	-8.0	3.0	-2.0	-6.0	-8.0	-2.0

x	2.2	2.8	3.4
y	-4.0	-3.0	-2.0

$$S_5 = -6.000 \rightarrow -22.000 \rightarrow -20.933 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0667$$

Вариант 7

x	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
y	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	-1.0	-5.0

$$S_4 = 0.00 \rightarrow 0.60 \rightarrow 0.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	9.0	9.0	6.0	0.0	-1.0	5.0	7.0

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	6.0	4.0	1.0

$$S_5 = 25.200 \rightarrow 24.400 \rightarrow 24.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 8

x	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2
y	0.0	4.0	-3.0	-3.0	6.0	2.0	0.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-4.0	6.0	9.0	1.0	-2.0	-7.0	-7.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-7.0	-7.0	-10.0

$$S_5 = -2.800 \rightarrow -11.200 \rightarrow -10.640 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 9

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
y	6.0	-2.0	-3.0	-3.0	-5.0	-3.0	-8.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.40 \rightarrow -3.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	2.0	-7.0	-2.0	5.0	1.0	3.0	4.0

x	10.2	10.8	11.4
y	8.0	8.0	6.0

$$S_5 = 8.000 \rightarrow 13.200 \rightarrow 13.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 10

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-6.0	1.0	-2.0	-2.0	3.0	2.0	4.0

$$S_4 = 0.00 \rightarrow 0.10 \rightarrow 0.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	7.0	-2.0	5.0	-1.0	0.0	5.0	9.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-7.0	-4.0	-3.0

$$S_5 = 23.600 \rightarrow 0.800 \rightarrow 2.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.5200$$

Вариант 11

x	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8
y	7.0	3.0	6.0	6.0	6.0	3.0	-7.0

$$S_4 = 7.20 \rightarrow 7.20 \rightarrow 7.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	8.0	-1.0	2.0	9.0	4.0	-3.0	0.0

x	4.2	4.8	5.4
y	0.0	3.0	0.0

$$S_5 = 10.800 \rightarrow 9.200 \rightarrow 9.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 12

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	-3.0	7.0	5.0	5.0	8.0	1.0	-1.0

$$S_4 = 6.60 \rightarrow 7.20 \rightarrow 7.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-8.0	-1.0	1.0	6.0	-4.0	2.0	-3.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-3.0	0.0	-2.0

$$S_5 = -9.600 \rightarrow -1.200 \rightarrow -0.640 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 13

x	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
y	-2.0	-1.0	6.0	6.0	0.0	1.0	-6.0

$$S_4 = 0.80 \rightarrow 1.60 \rightarrow 1.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-4.0	-5.0	-3.0	-1.0	4.0	2.0	0.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-5.0	-6.0	-6.0

$$S_5 = -5.600 \rightarrow -11.200 \rightarrow -10.827 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 15

x	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.6	-5.5	-5.4
y	1.0	3.0	6.0	6.0	0.0	-3.0	-3.0

$$S_4 = 1.00 \rightarrow 1.10 \rightarrow 1.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	-4.0	-5.0	1.0	-5.0	2.0	5.0	9.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	2.0	3.0	0.0

$$S_5 = 17.200 \rightarrow 2.800 \rightarrow 3.760 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9600$$

Вариант 14

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	-2.0	-4.0	-9.0	-9.0	-3.0	1.0	-2.0

$$S_4 = -5.60 \rightarrow -5.20 \rightarrow -5.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

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

x	1.2	1.8	2.4
y	4.0	1.0	-3.0

$$S_5 = -2.400 \rightarrow 6.400 \rightarrow 6.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 16

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	-3.0	-2.0	2.0	2.0	-3.0	-1.0	3.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow -0.20 \rightarrow -0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

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

x	1.2	1.8	2.4
y	-10.0	-10.0	9.0

$$S_5 = 17.200 \rightarrow 8.400 \rightarrow 8.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 17

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	6.0	-3.0	-4.0	-4.0	-2.0	1.0	-6.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.60 \rightarrow -3.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	2.0	1.0	-4.0	-6.0	-10.0	-9.0	-7.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-5.0	-9.0	-4.0

$$S_5 = -28.400 \rightarrow -27.600 \rightarrow -27.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 18

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	0.0	-4.0	1.0	1.0	-1.0	3.0	-6.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow -0.30 \rightarrow -0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	0.0	-6.0	-8.0	-9.0	-3.0	-9.0	-9.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-10.0	-8.0	-10.0

$$S_5 = -32.800 \rightarrow -40.400 \rightarrow -39.893 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 19

x	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
y	8.0	6.0	-9.0	-9.0	3.0	-3.0	-8.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.60 \rightarrow -3.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-10.0	6.0	10.0	1.0	-5.0	-2.0	2.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-1.0	-4.0	-4.0

$$S_5 = 9.600 \rightarrow 1.600 \rightarrow 2.133 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5333$$

Вариант 20

x	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
y	-8.0	-2.0	1.0	1.0	-1.0	1.0	-2.0

$$S_4 = -2.00 \rightarrow -1.00 \rightarrow -0.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	4.0	9.0	2.0	-5.0	-2.0	-9.0	-4.0

x	-0.8	-0.2	0.4
y	-8.0	-5.0	-4.0

$$S_5 = -5.200 \rightarrow -14.000 \rightarrow -13.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 21

x	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
y	-5.0	-7.0	3.0	3.0	-3.0	4.0	-1.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow -0.30 \rightarrow -0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

x	10.2	10.8	11.4
y	5.0	4.0	1.0

$$S_5 = -11.600 \rightarrow -10.400 \rightarrow -10.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 22

x	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
y	-3.0	-7.0	5.0	5.0	-7.0	0.0	5.0

$$S_4 = -0.40 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	11.2	11.8	12.4
y	0.0	-3.0	-6.0

$$S_5 = 2.800 \rightarrow -2.400 \rightarrow -2.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 23

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	-4.0	-9.0	1.0	1.0	-7.0	2.0	4.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-5.0	0.0	6.0	-5.0	0.0	6.0	9.0

x	3.2	3.8	4.4
y	2.0	-1.0	-3.0

$$S_5 = 21.600 \rightarrow 6.400 \rightarrow 7.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0133$$

Вариант 24

x	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
y	-9.0	5.0	7.0	7.0	4.0	-1.0	1.0

$$S_4 = 4.20 \rightarrow 5.40 \rightarrow 5.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	-6.0	-10.0	0.0	6.0	-2.0	-5.0	-3.0

x	4.2	4.8	5.4
y	-7.0	-7.0	-8.0

$$S_5 = -11.600 \rightarrow -20.400 \rightarrow -19.813 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 25

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	-6.0	-1.0	8.0	8.0	1.0	2.0	4.0

$$S_4 = 3.20 \rightarrow 3.40 \rightarrow 3.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	7.0	4.0	3.0	-3.0	0.0	-7.0	0.0

x	3.2	3.8	4.4
y	-5.0	-3.0	-3.0

$$S_5 = 6.400 \rightarrow -8.000 \rightarrow -7.040 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9600$$

Вариант 26

x	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
y	3.0	6.0	8.0	8.0	9.0	3.0	-7.0

$$S_4 = 6.00 \rightarrow 6.40 \rightarrow 6.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-2.0	8.0	-5.0	-7.0	0.0	5.0	0.0

x	11.2	11.8	12.4
y	2.0	-1.0	-2.0

$$S_5 = -9.200 \rightarrow 3.200 \rightarrow 4.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8267$$

Вариант 27

x	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
y	-3.0	-6.0	4.0	4.0	-8.0	-2.0	-9.0

$$S_4 = -4.00 \rightarrow -2.80 \rightarrow -2.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	-6.0	-9.0	-4.0	-7.0	-8.0	0.0	-3.0

x	10.2	10.8	11.4
y	-8.0	-10.0	-10.0

$$S_5 = -24.000 \rightarrow -32.400 \rightarrow -31.840 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 28

x	-9.0	-8.7	-8.4	-8.1	-7.8	-7.5	-7.2
y	2.0	5.0	-3.0	-3.0	8.0	3.0	-6.0

$$S_4 = 1.80 \rightarrow 2.40 \rightarrow 2.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-2.0	-7.0	-3.0	-3.0	0.0	-5.0	-4.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-7.0	-5.0	-8.0

$$S_5 = -14.000 \rightarrow -24.400 \rightarrow -23.707 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6933$$

Вариант 29

x	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
y	0.0	6.0	2.0	2.0	6.0	0.0	-2.0

$S_4 = 2.80 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.067$  (трапеции)

Err = 0.0667

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-7.0	-5.0	1.0	5.0	3.0	-4.0	-9.0

x	1.2	1.8	2.4
y	-8.0	-10.0	-9.0

$S_5 = -17.200 \rightarrow -18.800 \rightarrow -18.693$  (Симпсон)

Err = 0.1067

Вариант 30

x	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
y	4.0	-9.0	1.0	1.0	-6.0	3.0	-2.0

$S_4 = -2.40 \rightarrow -2.70 \rightarrow -2.600$  (трапеции)

Err = 0.1000

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	4.0	-3.0	1.0	3.0	-3.0	-6.0	-9.0

x	13.2	13.8	14.4
y	-3.0	-1.0	-2.0

$S_5 = -14.000 \rightarrow -11.600 \rightarrow -11.440$  (Симпсон)

Err = 0.1600