

Вариант 1

x	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
y	-7.0	-1.0	-2.0	-2.0	0.0	1.0	7.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-4.0	-10.0	-4.0	-4.0	-1.0	4.0	4.0

x	8.2	8.8	9.4
y	0.0	1.0	0.0

$$S_5 = -2.000 \rightarrow -8.800 \rightarrow -8.347 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 2

x	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2
y	-2.0	-7.0	-6.0	-6.0	-9.0	-2.0	0.0

$$S_4 = -6.40 \rightarrow -6.20 \rightarrow -6.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-7.0	1.0	-4.0	-5.0	-3.0	-8.0	-7.0

x	1.2	1.8	2.4
y	-6.0	-9.0	-7.0

$$S_5 = -26.400 \rightarrow -26.400 \rightarrow -26.400 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 3

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-8.0	4.0	-9.0	-9.0	7.0	3.0	-8.0

$$S_4 = -2.00 \rightarrow -1.20 \rightarrow -0.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	2.0	6.0	-3.0	0.0	6.0	2.0	-4.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-9.0	3.0	0.0

$$S_5 = -4.400 \rightarrow 0.400 \rightarrow 0.720 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 4

x	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
y	-8.0	8.0	6.0	6.0	11.0	3.0	-5.0

$$S_4 = 2.10 \rightarrow 2.75 \rightarrow 2.967 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2167$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	0.0	6.0	-6.0	2.0	-2.0	-7.0	1.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	0.0	2.0	2.0

$$S_5 = -8.800 \rightarrow -0.800 \rightarrow -0.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5333$$

Вариант 5

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	7.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0	0.0	-9.0

$$S_4 = -1.80 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-8.0	4.0	5.0	3.0	10.0	9.0	8.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	7.0	3.0	2.0

$$S_5 = 26.800 \rightarrow 27.600 \rightarrow 27.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 6

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	0.0	-2.0	-6.0	-6.0	-1.0	1.0	-3.0

$$S_4 = -3.40 \rightarrow -3.10 \rightarrow -3.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-2.0	-8.0	-10.0	-9.0	5.0	9.0	-9.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-9.0	-9.0	6.0

$$S_5 = -30.800 \rightarrow -22.000 \rightarrow -21.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 7

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-3.0	-6.0	6.0	6.0	-9.0	-3.0	0.0

$$S_4 = -2.70 \rightarrow -2.25 \rightarrow -2.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

x	7.2	7.8	8.4
y	4.0	1.0	-3.0

$$S_5 = 17.600 \rightarrow 10.000 \rightarrow 10.507 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 8

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	6.0	-9.0	3.0	3.0	-8.0	1.0	-8.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.30 \rightarrow -3.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	8.0	10.0	5.0	8.0	4.0	3.0	3.0

x	6.2	6.8	7.4
y	7.0	8.0	8.0

$$S_5 = 22.400 \rightarrow 33.600 \rightarrow 34.347 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.7467$$

Вариант 9

x	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
y	-4.0	-6.0	5.0	5.0	-7.0	-1.0	-5.0

$$S_4 = -1.30 \rightarrow -0.85 \rightarrow -0.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	-6.0	4.0	-8.0	-8.0	-10.0	-7.0	-7.0

x	9.2	9.8	10.4
y	-5.0	-5.0	-4.0

$$S_5 = -36.400 \rightarrow -26.800 \rightarrow -26.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6400$$

Вариант 10

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	0.0	-6.0	2.0	2.0	-8.0	-2.0	-6.0

$$S_4 = -1.80 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	4.0	-5.0	-9.0	-7.0	-1.0	2.0	1.0

x	7.2	7.8	8.4
y	5.0	5.0	6.0

$$S_5 = -10.000 \rightarrow -3.600 \rightarrow -3.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 11

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	8.0	6.0	5.0	5.0	9.0	3.0	-8.0

$$S_4 = 8.40 \rightarrow 8.40 \rightarrow 8.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	3.0	8.0	4.0	9.0	6.0	-1.0	2.0

x	5.2	5.8	6.4
y	6.0	8.0	9.0

$$S_5 = 18.800 \rightarrow 28.000 \rightarrow 28.613 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6133$$

Вариант 12

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-3.0	8.0	5.0	5.0	6.0	-2.0	2.0

$$S_4 = 2.10 \rightarrow 2.15 \rightarrow 2.167 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	5.0	-1.0	4.0	3.0	-1.0	5.0	6.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	5.0	2.0	3.0

$$S_5 = 18.000 \rightarrow 15.600 \rightarrow 15.760 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 13

x	-3.0	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8	-1.5	-1.2
y	6.0	-3.0	0.0	0.0	1.0	4.0	-6.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	-6.0	4.0	2.0	8.0	2.0	-2.0	2.0

x	9.2	9.8	10.4
y	6.0	7.0	8.0

$$S_5 = 8.400 \rightarrow 18.400 \rightarrow 19.067 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6667$$

Вариант 14

x	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
y	0.0	-5.0	1.0	1.0	-8.0	-3.0	-5.0

$$S_4 = -5.70 \rightarrow -4.95 \rightarrow -4.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2500$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	-4.0	-1.0	-6.0	8.0	6.0	1.0	3.0

x	9.2	9.8	10.4
y	3.0	3.0	0.0

$$S_5 = -0.400 \rightarrow 10.400 \rightarrow 11.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.7200$$

Вариант 15

x	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
y	-1.0	-8.0	5.0	5.0	-6.0	2.0	0.0

$$S_4 = -0.30 \rightarrow -0.25 \rightarrow -0.233 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	9.0	1.0	8.0	4.0	9.0	2.0	3.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-1.0	-2.0	-1.0

$$S_5 = 27.600 \rightarrow 13.600 \rightarrow 14.533 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9333$$

Вариант 16

x	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8
y	-8.0	-7.0	5.0	5.0	-8.0	-1.0	8.0

$$S_4 = -1.80 \rightarrow -1.80 \rightarrow -1.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	3.0	-6.0	1.0	-2.0	4.0	3.0	3.0

x	6.2	6.8	7.4
y	6.0	2.0	3.0

$$S_5 = 11.600 \rightarrow 6.000 \rightarrow 6.373 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 17

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	-3.0	0.0	-4.0	-4.0	4.0	4.0	-3.0

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	9.0	4.0	-5.0	1.0	-7.0	-9.0	-10.0

x	6.2	6.8	7.4
y	4.0	3.0	1.0

$$S_5 = -24.800 \rightarrow -5.600 \rightarrow -4.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.2800$$

Вариант 18

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	7.0	4.0	1.0	1.0	8.0	4.0	-9.0

$$S_4 = 4.80 \rightarrow 5.10 \rightarrow 5.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	2.0	-2.0	-6.0	1.0	8.0	5.0	9.0

x	9.2	9.8	10.4
y	10.0	-5.0	-6.0

$$S_5 = 10.000 \rightarrow 12.800 \rightarrow 12.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 19

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-6.0	5.0	-4.0	-4.0	9.0	4.0	-9.0

$$S_4 = -1.00 \rightarrow 0.50 \rightarrow 1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.5000$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-3.0	1.0	6.0	-2.0	-1.0	2.0	-1.0

x	13.2	13.8	14.4
y	3.0	6.0	3.0

$$S_5 = 8.400 \rightarrow 7.200 \rightarrow 7.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 20

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	-6.0	7.0	-2.0	-2.0	8.0	1.0	-4.0

$$S_4 = 0.40 \rightarrow 1.40 \rightarrow 1.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	0.0	1.0	-4.0	-3.0	1.0	-4.0	-3.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-4.0	-5.0	-6.0

$$S_5 = -12.400 \rightarrow -13.600 \rightarrow -13.520 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 21

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-4.0	7.0	-5.0	-5.0	10.0	3.0	-8.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow 0.40 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	-9.0	-4.0	5.0	6.0	7.0	7.0	8.0

x	-0.8	-0.2	0.4
y	9.0	9.0	7.0

$$S_5 = 26.400 \rightarrow 25.600 \rightarrow 25.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 22

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	3.0	-5.0	-3.0	-3.0	-7.0	-2.0	-9.0

$$S_4 = -2.60 \rightarrow -2.30 \rightarrow -2.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

x	6.2	6.8	7.4
y	8.0	-8.0	-9.0

$$S_5 = 2.000 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.707 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 23

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

$$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

x	2.2	2.8	3.4
y	1.0	-3.0	-7.0

$$S_5 = 9.600 \rightarrow 0.400 \rightarrow 1.013 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6133$$

Вариант 24

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-7.0	5.0	-4.0	-4.0	9.0	4.0	-5.0

$$S_4 = -0.20 \rightarrow 0.40 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-8.0	-3.0	-10.0	-5.0	-9.0	-1.0	1.0

x	3.2	3.8	4.4
y	1.0	1.0	0.0

$$S_5 = -24.400 \rightarrow -14.800 \rightarrow -14.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6400$$

Вариант 25

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	2.0	-5.0	-2.0	-2.0	-1.0	4.0	-7.0

$$S_4 = -3.30 \rightarrow -2.55 \rightarrow -2.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2500$$

x	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
y	-1.0	4.0	3.0	3.0	9.0	-3.0	-5.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	-1.0	-1.0	-3.0

$$S_5 = 3.200 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 26

x	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
y	-1.0	5.0	-6.0	-6.0	2.0	-3.0	-6.0

$$S_4 = -3.00 \rightarrow -2.30 \rightarrow -2.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	5.0	8.0	-6.0	-3.0	-6.0	0.0	3.0

x	-0.8	-0.2	0.4
y	6.0	4.0	3.0

$$S_5 = -6.000 \rightarrow 8.400 \rightarrow 9.360 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9600$$

Вариант 27

x	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
y	-5.0	-3.0	-9.0	-9.0	-3.0	0.0	-8.0

$$S_4 = -11.10 \rightarrow -9.15 \rightarrow -8.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6500$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	6.0	-9.0	7.0	0.0	1.0	3.0	0.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-1.0	1.0	2.0

$$S_5 = 14.800 \rightarrow -0.400 \rightarrow 0.613 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0133$$

Вариант 28

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	5.0	-3.0	4.0	4.0	-5.0	-2.0	-6.0

$$S_4 = -0.60 \rightarrow -0.50 \rightarrow -0.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	4.0	6.0	5.0

$$S_5 = -0.400 \rightarrow 6.000 \rightarrow 6.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 29

x	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
y	-4.0	-7.0	-5.0	-5.0	-6.0	1.0	-3.0

$S_4 = -5.80 \rightarrow -5.10 \rightarrow -4.867$ (трапеции)

Err = 0.2333

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	0.0	-4.0	9.0	-2.0	-5.0	1.0	1.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-3.0	-7.0	-8.0

$S_5 = 9.200 \rightarrow -8.800 \rightarrow -7.600$ (Симпсон)

Err = 1.2000

Вариант 30

x	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
y	-3.0	-5.0	1.0	1.0	-8.0	-3.0	-7.0

$S_4 = -4.80 \rightarrow -3.80 \rightarrow -3.467$ (трапеции)

Err = 0.3333

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	-1.0	-2.0	5.0	-4.0	-10.0	-1.0	-7.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-8.0	1.0	-1.0

$S_5 = -11.200 \rightarrow -16.800 \rightarrow -16.427$ (Симпсон)

Err = 0.3733