

Вариант 1

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

x	7.7	7.8
y	-3.0	1.0

$$S_5 = -0.80 \rightarrow -0.90 \rightarrow -0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-5.0	-1.0	6.0	0.0	6.0	7.0	8.0

x	3.2	3.8	4.4
y	3.0	6.0	7.0

$$S_5 = 27.600 \rightarrow 18.000 \rightarrow 18.640 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6400$$

Вариант 2

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	5.0	-9.0	4.0	6.0	6.0	4.0	-8.0

x	-8.6	-8.4
y	1.0	-8.0

$$S_5 = 0.20 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

x	8.2	8.8	9.4
y	-5.0	-4.0	-7.0

$$S_5 = 5.200 \rightarrow -8.000 \rightarrow -7.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8800$$

Вариант 3

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-3.0	-4.0	-6.0	0.0	0.0	-6.0	-5.0

x	1.7	1.8
y	-1.0	-2.0

$$S_5 = -2.70 \rightarrow -2.45 \rightarrow -2.367 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

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

x	10.2	10.8	11.4
y	-7.0	-4.0	-2.0

$$S_5 = -12.000 \rightarrow -5.600 \rightarrow -5.173 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 4

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	3.0	0.0	8.0	6.0	6.0	8.0	2.0

x	-8.3	-8.2
y	2.0	-8.0

$$S_5 = 2.70 \rightarrow 2.95 \rightarrow 3.033 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-7.0	5.0	9.0	9.0	1.0	-2.0	-3.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-2.0	1.0	-3.0

$$S_5 = 8.000 \rightarrow 9.200 \rightarrow 9.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 5

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	-1.0	3.0	8.0	1.0	1.0	8.0	2.0

x	8.7	8.8
y	-1.0	-5.0

$$S_5 = 1.60 \rightarrow 1.90 \rightarrow 2.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	2.0	-7.0	-1.0	-7.0	-5.0	8.0	0.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	2.0	2.0	2.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 6

x	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
y	-9.0	0.0	-2.0	5.0	5.0	-2.0	0.0

x	0.1	0.4
y	0.0	8.0

$$S_5 = 1.50 \rightarrow 1.65 \rightarrow 1.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	5.0	7.0	-2.0	3.0	-3.0	2.0	1.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	0.0	0.0	-3.0

$$S_5 = -2.000 \rightarrow 8.400 \rightarrow 9.093 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6933$$

Вариант 7

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	-5.0	-6.0	7.0	5.0	5.0	7.0	-3.0

x	3.7	3.8
y	3.0	-2.0

$$S_5 = 1.10 \rightarrow 1.45 \rightarrow 1.567 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1167$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-6.0	-3.0	-10.0	2.0	-3.0	-3.0	-2.0

x	8.2	8.8	9.4
y	-3.0	-2.0	-2.0

$$S_5 = -24.800 \rightarrow -14.000 \rightarrow -13.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.7200$$

Вариант 8

x	-9.0	-8.7	-8.4	-8.1	-7.8	-7.5	-7.2
y	7.0	5.0	0.0	-5.0	-5.0	0.0	5.0

x	-6.9	-6.6
y	0.0	-6.0

$$S_5 = 0.30 \rightarrow 0.15 \rightarrow 0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	5.0	-8.0	3.0	-3.0	-3.0	-9.0	-5.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-1.0	-4.0	-7.0

$$S_5 = -5.200 \rightarrow -20.800 \rightarrow -19.760 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0400$$

Вариант 9

x	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
y	-9.0	-6.0	7.0	5.0	5.0	7.0	-2.0

x	-3.6	-3.4
y	4.0	2.0

$$S_5 = 2.60 \rightarrow 3.30 \rightarrow 3.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	3.0	2.0	9.0	2.0	6.0	6.0	1.0

x	2.2	2.8	3.4
y	0.0	0.0	-3.0

$$S_5 = 22.000 \rightarrow 14.400 \rightarrow 14.907 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 10

x	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
y	-4.0	6.0	-9.0	2.0	2.0	-9.0	10.0

x	-6.6	-6.4
y	4.0	-1.0

$$S_5 = 0.20 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

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

x	1.2	1.8	2.4
y	-6.0	-7.0	-6.0

$$S_5 = -27.600 \rightarrow -22.400 \rightarrow -22.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 11

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	-5.0	0.0	-2.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0

x	-8.6	-8.4
y	-2.0	5.0

$$S_5 = -2.00 \rightarrow -2.00 \rightarrow -2.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	-1.0	-2.0	1.0	-8.0	8.0	0.0	3.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-2.0	0.0	1.0

$$S_5 = 12.400 \rightarrow -4.800 \rightarrow -3.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.1467$$

Вариант 12

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	7.0	-9.0	-6.0	6.0	6.0	-6.0	-6.0

x	-2.3	-2.2
y	3.0	-5.0

$$S_5 = -1.00 \rightarrow -1.10 \rightarrow -1.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
y	9.0	-10.0	-5.0	-1.0	-9.0	-5.0	-2.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-7.0	-7.0	-7.0

$$S_5 = -17.600 \rightarrow -27.200 \rightarrow -26.560 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6400$$

Вариант 13

x	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
y	6.0	-6.0	-3.0	-2.0	-2.0	-3.0	-3.0

x	-6.6	-6.4
y	3.0	-7.0

$$S_5 = -3.40 \rightarrow -3.30 \rightarrow -3.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	1.0	0.0	2.0	7.0	10.0	5.0	2.0

x	4.2	4.8	5.4
y	0.0	-2.0	-5.0

$$S_5 = 14.000 \rightarrow 13.600 \rightarrow 13.627 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 14

x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
y	-5.0	-3.0	6.0	2.0	2.0	6.0	-6.0

x	-4.3	-4.2
y	-3.0	1.0

$$S_5 = 0.00 \rightarrow 0.20 \rightarrow 0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-5.0	4.0	8.0	-1.0	0.0	-6.0	-7.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-3.0	-3.0	-5.0

$$S_5 = -1.600 \rightarrow -7.600 \rightarrow -7.200 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 15

x	-8.0	-7.9	-7.8	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4
y	-7.0	-3.0	5.0	1.0	1.0	5.0	-2.0

x	-7.3	-7.2
y	1.0	0.0

$$S_5 = 0.10 \rightarrow 0.45 \rightarrow 0.567 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1167$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	3.0	-7.0	-2.0	-8.0	-3.0	-4.0	-5.0

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	-6.0	-7.0	-7.0

$$S_5 = -15.200 \rightarrow -27.600 \rightarrow -26.773 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8267$$

Вариант 16

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	-7.0	3.0	2.0	-2.0	-2.0	2.0	3.0

x	-2.3	-2.2
y	0.0	-3.0

$$S_5 = -0.40 \rightarrow 0.10 \rightarrow 0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1667$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	-1.0	0.0	9.0	8.0	4.0	-2.0	-3.0

x	2.2	2.8	3.4
y	-2.0	0.0	1.0

$$S_5 = 12.400 \rightarrow 7.200 \rightarrow 7.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 17

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	6.0	-3.0	-4.0	-7.0	-7.0	-4.0	-5.0

x	2.7	2.8
y	-2.0	-8.0

$$S_5 = -3.40 \rightarrow -3.30 \rightarrow -3.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	8.0	0.0	9.0	9.0	7.0	7.0	-1.0

x	9.2	9.8	10.4
y	2.0	0.0	0.0

$$S_5 = 21.600 \rightarrow 22.000 \rightarrow 22.027 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 18

x	-2.0	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
y	0.0	-8.0	-3.0	8.0	8.0	-3.0	-4.0

x	0.1	0.4
y	4.0	0.0

$$S_5 = 0.60 \rightarrow 0.60 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	3.0	1.0	10.0	10.0	9.0	6.0	4.0

x	0.2	0.8	1.4
y	2.0	3.0	-1.0

$$S_5 = 32.000 \rightarrow 26.000 \rightarrow 26.400 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 19

x	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
y	1.0	-1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	-4.0

x	6.7	6.8
y	-3.0	-6.0

$$S_5 = -0.50 \rightarrow -0.25 \rightarrow -0.167 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

x	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
y	-8.0	-5.0	2.0	9.0	2.0	0.0	-5.0

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	-9.0	-9.0	-10.0

$$S_5 = -10.000 \rightarrow -11.600 \rightarrow -11.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 20

x	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
y	-6.0	-8.0	0.0	6.0	6.0	0.0	-4.0

x	4.4	4.6
y	4.0	-7.0

$$S_5 = -1.80 \rightarrow -0.50 \rightarrow -0.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4333$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	9.0	6.0	5.0	5.0	-1.0	-8.0	-4.0

x	1.2	1.8	2.4
y	-2.0	-2.0	-3.0

$$S_5 = 3.600 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.360 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 21

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	1.0	5.0	-9.0	4.0	4.0	-9.0	3.0

x	-2.3	-2.2
y	-2.0	-4.0

$$S_5 = -0.70 \rightarrow -0.55 \rightarrow -0.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	0.0	6.0	1.0	-7.0	-1.0	-7.0	-6.0

x	9.2	9.8	10.4
y	-7.0	-6.0	-6.0

$$S_5 = -11.200 \rightarrow -18.000 \rightarrow -17.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 22

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	-2.0	-6.0	-4.0	6.0	6.0	-4.0	-9.0

x	2.7	2.8
y	-3.0	-4.0

$$S_5 = -2.00 \rightarrow -1.70 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-3.0	7.0	3.0	5.0	9.0	6.0	1.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	0.0	3.0	1.0

$$S_5 = 13.600 \rightarrow 20.400 \rightarrow 20.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 23

x	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4
y	6.0	-3.0	1.0	-7.0	-7.0	1.0	0.0

x	-0.3	-0.2
y	3.0	-9.0

$$S_5 = -1.50 \rightarrow -1.35 \rightarrow -1.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-9.0	-3.0	6.0	4.0	-1.0	-2.0	0.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-3.0	-2.0	-5.0

$$S_5 = 4.400 \rightarrow -4.800 \rightarrow -4.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6133$$

Вариант 24

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	-2.0	-4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	0.0

x	6.4	6.6
y	4.0	-5.0

$$S_5 = 1.40 \rightarrow 2.10 \rightarrow 2.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2333$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	-8.0	-5.0	-9.0	-1.0	-4.0	-5.0	-7.0

x	12.2	12.8	13.4
y	-8.0	-6.0	-4.0

$$S_5 = -34.400 \rightarrow -28.000 \rightarrow -27.573 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 25

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	1.0	8.0	7.0	0.0	0.0	7.0	6.0

x	1.7	1.8
y	-2.0	-1.0

$$S_5 = 2.60 \rightarrow 2.60 \rightarrow 2.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-2.0	0.0	7.0	7.0	4.0	-2.0	3.0

x	8.2	8.8	9.4
y	7.0	3.0	4.0

$$S_5 = 19.600 \rightarrow 16.800 \rightarrow 16.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 26

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	6.0	2.0	7.0	-5.0	-5.0	7.0	3.0

x	8.7	8.8
y	1.0	-7.0

$$S_5 = 0.90 \rightarrow 0.95 \rightarrow 0.967 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

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

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-9.0	-6.0	-5.0

$$S_5 = -22.800 \rightarrow -33.200 \rightarrow -32.507 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6933$$

Вариант 27

x	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
y	0.0	-3.0	7.0	-9.0	-9.0	7.0	-6.0

x	-3.3	-3.2
y	-3.0	-8.0

$$S_5 = -2.40 \rightarrow -2.00 \rightarrow -1.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
y	1.0	0.0	4.0	-3.0	-6.0	-7.0	-4.0

x	-0.8	-0.2	0.4
y	-9.0	-10.0	-11.0

$$S_5 = -8.400 \rightarrow -23.600 \rightarrow -22.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0133$$

Вариант 28

x	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
y	2.0	-4.0	-7.0	3.0	3.0	-7.0	-3.0

x	-3.3	-3.2
y	1.0	-9.0

$$S_5 = -2.10 \rightarrow -1.75 \rightarrow -1.633 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1167$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-5.0	-10.0	-6.0	-2.0	1.0	2.0	2.0

x	8.2	8.8	9.4
y	6.0	2.0	-1.0

$$S_5 = -6.800 \rightarrow -4.800 \rightarrow -4.667 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 29

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	1.0	5.0	-3.0	6.0	6.0	-3.0	6.0

x	-8.3	-8.2
y	1.0	-8.0

$S_5 = 1.10 \rightarrow 1.45 \rightarrow 1.567$ (трапеции)

Err = 0.1167

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-1.0	5.0	1.0	7.0	-1.0	-3.0	0.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-3.0	-2.0	-1.0

$S_5 = -0.400 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.867$ (Симпсон)

Err = 0.2667

Вариант 30

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	0.0	-6.0	-7.0	5.0	5.0	-7.0	-7.0

x	-5.6	-5.4
y	-1.0	-6.0

$S_5 = -4.80 \rightarrow -4.20 \rightarrow -4.000$ (трапеции)

Err = 0.2000

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	-7.0	-4.0	3.0	4.0	-1.0	5.0	1.0

x	4.2	4.8	5.4
y	1.0	-3.0	-7.0

$S_5 = 1.600 \rightarrow 2.000 \rightarrow 2.027$ (Симпсон)

Err = 0.0267