

Вариант 1

x	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
y	-7.0	8.0	7.0	-4.0	-4.0	7.0	9.0

x	-4.9	-4.6
y	1.0	6.0

$$S_5 = 6.90 \rightarrow 7.05 \rightarrow 7.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	5.0	1.0	3.0	-5.0	-1.0	-1.0	-5.0

x	7.2	7.8	8.4
y	3.0	1.0	0.0

$$S_6 = -4.400 \rightarrow -3.000 \rightarrow -2.907 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 2

x	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
y	-5.0	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	2.0

x	-8.3	-8.2
y	-1.0	4.0

$$S_5 = 1.50 \rightarrow 1.55 \rightarrow 1.567 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

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

x	6.2	6.8	7.4
y	8.0	8.0	2.0

$$S_6 = 12.000 \rightarrow 14.400 \rightarrow 14.560 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 3

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	3.0	7.0	-4.0	1.0	1.0	-4.0	10.0

x	-0.6	-0.4
y	3.0	1.0

$$S_5 = 3.60 \rightarrow 3.20 \rightarrow 3.333 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

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

x	9.2	9.8	10.4
y	1.0	-8.0	-3.0

$$S_6 = -4.000 \rightarrow -4.400 \rightarrow -4.373 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 4

x	-7.0	-6.9	-6.8	-6.7	-6.6	-6.5	-6.4
y	-8.0	-9.0	-4.0	3.0	3.0	-4.0	-12.0

x	-6.3	-6.2
y	-3.0	0.0

$$S_5 = -3.40 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	0.0	-5.0	-3.0	2.0	-8.0	-8.0	2.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-3.0	-3.0	2.0

$$S_6 = -10.000 \rightarrow -14.200 \rightarrow -13.920 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2800$$

Вариант 5

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-5.0	-4.0	8.0	0.0	0.0	8.0	-2.0

x	1.7	1.8
y	2.0	4.0

$$S_5 = 1.10 \rightarrow 1.15 \rightarrow 1.167 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

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

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	3.0	7.0	3.0

$$S_6 = 1.600 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1600$$

Вариант 6

x	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
y	4.0	-4.0	-8.0	-6.0	-6.0	-8.0	-2.0

x	6.1	6.4
y	2.0	-5.0

$$S_5 = -9.90 \rightarrow -9.75 \rightarrow -9.700 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-8.0	-6.0	-7.0	-3.0	3.0	3.0	-3.0

x	6.2	6.8	7.4
y	-7.0	-2.0	4.0

$$S_6 = -17.200 \rightarrow -11.800 \rightarrow -11.440 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3600$$

Вариант 7

x	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
y	-1.0	4.0	6.0	-6.0	-6.0	6.0	8.0

x	-2.6	-2.4
y	4.0	0.0

$$S_5 = 3.00 \rightarrow 3.10 \rightarrow 3.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-2.0	-8.0	-5.0	-3.0	7.0	7.0	-3.0

x	13.2	13.8	14.4
y	-5.0	-10.0	-2.0

$$S_6 = -13.200 \rightarrow -12.200 \rightarrow -12.133 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

Вариант 8

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	-4.0	-6.0	3.0	0.0	0.0	3.0	-5.0

x	3.7	3.8
y	1.0	6.0

$$S_5 = -0.20 \rightarrow -0.30 \rightarrow -0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	-4.0	5.0	4.0	-6.0	-5.0	-5.0	-6.0

x	2.2	2.8	3.4
y	4.0	2.0	-3.0

$$S_6 = -6.800 \rightarrow -6.600 \rightarrow -6.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0133$$

Вариант 9

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

x	-6.9	-6.6
y	-1.0	5.0

$$S_5 = 1.50 \rightarrow 1.95 \rightarrow 2.100 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

x	0.2	0.8	1.4
y	-1.0	-9.0	0.0

$$S_6 = -19.200 \rightarrow -23.200 \rightarrow -22.933 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 10

x	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
y	8.0	-4.0	6.0	4.0	4.0	6.0	0.0

x	10.1	10.4
y	4.0	-5.0

$$S_5 = 6.90 \rightarrow 6.45 \rightarrow 6.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-9.0	3.0	1.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0

x	3.2	3.8	4.4
y	1.0	7.0	4.0

$$S_6 = 0.400 \rightarrow 4.600 \rightarrow 4.880 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2800$$

Вариант 11

x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
y	2.0	1.0	6.0	5.0	5.0	6.0	-1.0

x	0.7	0.8
y	-2.0	4.0

$$S_5 = 2.60 \rightarrow 2.30 \rightarrow 2.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	4.0	-4.0	7.0	-3.0	2.0	2.0	-3.0

x	5.2	5.8	6.4
y	7.0	-6.0	-2.0

$$S_6 = 3.200 \rightarrow 0.000 \rightarrow 0.213 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 12

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

x	1.4	1.6
y	1.0	-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	-6.0	2.0	7.0	-1.0	-4.0	-4.0	-1.0

x	4.2	4.8	5.4
y	7.0	1.0	-1.0

$$S_6 = 5.600 \rightarrow 2.800 \rightarrow 2.987 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 13

x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
y	-2.0	-3.0	-6.0	4.0	4.0	-6.0	1.0

x	0.7	0.8
y	4.0	-6.0

$$S_5 = -1.00 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	8.0	6.0	1.0	4.0	2.0	2.0	4.0

x	7.2	7.8	8.4
y	1.0	10.0	4.0

$$S_6 = 23.200 \rightarrow 23.200 \rightarrow 23.200 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 14

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

x	-7.6	-7.4
y	1.0	7.0

$$S_5 = 1.40 \rightarrow 1.50 \rightarrow 1.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	2.0	5.0	-9.0	-2.0	-6.0	-6.0	-2.0

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	-9.0	5.0	0.0

$$S_6 = -20.400 \rightarrow -15.400 \rightarrow -15.067 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

Вариант 15

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	5.0	-8.0	-2.0	4.0	4.0	-2.0	-9.0

x	2.7	2.8
y	-1.0	-9.0

$$S_5 = -1.80 \rightarrow -1.60 \rightarrow -1.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	6.2	6.8	7.4
y	3.0	5.0	3.0

$$S_6 = 8.400 \rightarrow 13.400 \rightarrow 13.733 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

Вариант 16

x	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
y	-3.0	-7.0	6.0	-2.0	-2.0	6.0	-6.0

x	-5.9	-5.6
y	1.0	4.0

$$S_5 = -0.90 \rightarrow -1.05 \rightarrow -1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

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

x	7.2	7.8	8.4
y	-7.0	-3.0	-3.0

$$S_6 = -21.600 \rightarrow -20.800 \rightarrow -20.747 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 17

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	2.0	-4.0	-3.0	5.0	5.0	-3.0	0.0

x	8.7	8.8
y	4.0	3.0

$$S_5 = 0.90 \rightarrow 0.65 \rightarrow 0.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0833$$

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

x	6.2	6.8	7.4
y	-3.0	2.0	0.0

$$S_6 = 7.200 \rightarrow 2.400 \rightarrow 2.720 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 18

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	0.0	-7.0	-9.0	-5.0	-5.0	-9.0	-7.0

x	8.7	8.8
y	0.0	4.0

$$S_5 = -3.80 \rightarrow -4.00 \rightarrow -3.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	-0.8	-0.2	0.4
y	-3.0	-3.0	4.0

$$S_6 = 2.400 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 19

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	-3.0	-5.0	-2.0	1.0	1.0	-2.0	-4.0

x	2.7	2.8
y	1.0	7.0

$$S_5 = -0.60 \rightarrow -0.80 \rightarrow -0.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	-3.8	-3.2	-2.6
y	4.0	3.0	-2.0

$$S_6 = -0.400 \rightarrow 2.200 \rightarrow 2.373 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1733$$

Вариант 20

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	2.0	-8.0	5.0	4.0	4.0	5.0	-8.0

x	-7.9	-7.6
y	0.0	-3.0

$$S_5 = 0.30 \rightarrow 0.45 \rightarrow 0.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

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

x	11.2	11.8	12.4
y	-4.0	1.0	3.0

$$S_6 = -12.800 \rightarrow -4.000 \rightarrow -3.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 21

x	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
y	5.0	-4.0	-5.0	-3.0	-3.0	-5.0	0.0

x	-3.3	-3.2
y	4.0	-3.0

$$S_5 = -1.40 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

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

x	-2.8	-2.2	-1.6
y	-8.0	8.0	1.0

$$S_6 = -2.800 \rightarrow 1.400 \rightarrow 1.680 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2800$$

Вариант 22

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

x	-5.3	-5.2
y	0.0	4.0

$$S_5 = 1.40 \rightarrow 1.10 \rightarrow 1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	2.0	-3.0	4.0	-6.0	5.0	5.0	-6.0

x	4.2	4.8	5.4
y	4.0	0.0	3.0

$$S_6 = -0.800 \rightarrow 2.800 \rightarrow 3.040 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 23

x	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8
y	4.0	-7.0	-1.0	7.0	7.0	-1.0	-3.0

x	7.1	7.4
y	4.0	-6.0

$$S_5 = 1.20 \rightarrow 1.50 \rightarrow 1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	6.0	-5.0	-2.0	7.0	-7.0	-7.0	7.0

x	9.2	9.8	10.4
y	-2.0	-6.0	-1.0

$$S_6 = 0.800 \rightarrow -8.000 \rightarrow -7.413 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 24

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

x	8.4	8.6
y	1.0	-4.0

$$S_5 = 0.00 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	3.0	-1.0	6.0	-8.0	-9.0	-9.0	-8.0

x	11.2	11.8	12.4
y	6.0	-1.0	0.0

$$S_6 = -10.000 \rightarrow -13.800 \rightarrow -13.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2533$$

Вариант 25

x	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
y	2.0	-2.0	-4.0	7.0	7.0	-4.0	-1.0

x	4.7	4.8
y	1.0	4.0

$$S_5 = 1.00 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	5.0	-5.0	-7.0	-4.0	-8.0	-8.0	-4.0

x	10.2	10.8	11.4
y	-7.0	-1.0	4.0

$$S_6 = -20.400 \rightarrow -21.800 \rightarrow -21.707 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 26

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	2.0	7.0	-4.0	-1.0	-1.0	-4.0	6.0

x	-3.9	-3.6
y	-1.0	-3.0

$$S_5 = 0.30 \rightarrow 0.45 \rightarrow 0.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

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

x	-5.8	-5.2	-4.6
y	6.0	-3.0	-1.0

$$S_6 = -6.000 \rightarrow -4.600 \rightarrow -4.507 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0933$$

Вариант 27

x	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
y	-8.0	-7.0	5.0	1.0	1.0	5.0	-4.0

x	8.1	8.4
y	3.0	5.0

$$S_5 = 0.30 \rightarrow 0.75 \rightarrow 0.900 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	4.0	-4.0	-7.0	-2.0	-3.0	-3.0	-2.0

x	5.2	5.8	6.4
y	-7.0	-7.0	-3.0

$$S_6 = -18.800 \rightarrow -21.000 \rightarrow -20.853 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 28

x	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
y	2.0	7.0	-2.0	-9.0	-9.0	-2.0	10.0

x	-4.6	-4.4
y	3.0	2.0

$$S_5 = 0.40 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

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

x	6.2	6.8	7.4
y	0.0	-6.0	-2.0

$$S_6 = -16.400 \rightarrow -14.200 \rightarrow -14.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1467$$

Вариант 29

x	-10.0	-9.7	-9.4	-9.1	-8.8	-8.5	-8.2
y	-4.0	3.0	5.0	7.0	7.0	5.0	7.0

x	-7.9	-7.6
y	4.0	6.0

$S_5 = 12.00 \rightarrow 11.70 \rightarrow 11.800$ (трапеции)

Err = 0.1000

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

x	7.2	7.8	8.4
y	2.0	-7.0	2.0

$S_6 = -12.400 \rightarrow -19.000 \rightarrow -18.560$ (Симпсон)

Err = 0.4400

Вариант 30

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	2.0	-5.0	6.0	-6.0	-6.0	6.0	-5.0

x	3.1	3.4
y	0.0	0.0

$S_5 = -2.40 \rightarrow -2.70 \rightarrow -2.600$ (трапеции)

Err = 0.1000

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	7.0	4.0	-7.0	-3.0	6.0	6.0	-3.0

x	5.2	5.8	6.4
y	-7.0	6.0	2.0

$S_6 = -7.200 \rightarrow 2.000 \rightarrow 2.613$ (Симпсон)

Err = 0.6133