

### Вариант 1

x	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
y	1.0	0.0	2.0	3.0	5.0	7.0	7.0

x	3.7	3.8
y	4.0	3.0

$$S_5 = 3.20 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-8.0	-8.0	-16.0	-16.0	-24.0	-20.0	-24.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-21.0	-21.0	-20.0

$$S_5 = -94.800 \rightarrow -91.600 \rightarrow -91.387 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

### Вариант 2

x	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
y	-10.0	-11.0	-14.0	-12.0	-10.0	-9.0	-10.0

x	2.4	2.6
y	-9.0	-10.0

$$S_5 = -17.60 \rightarrow -17.00 \rightarrow -16.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
y	3.0	-7.0	-2.0	-7.0	-10.0	-12.0	-13.0

x	9.2	9.8	10.4
y	-9.0	-6.0	-5.0

$$S_5 = -33.200 \rightarrow -40.800 \rightarrow -40.293 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

### Вариант 3

x	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
y	-6.0	-7.0	-7.0	-9.0	-9.0	-11.0	-10.0

x	-3.6	-3.4
y	-8.0	-10.0

$$S_5 = -13.60 \rightarrow -13.80 \rightarrow -13.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	8.0	3.0	0.0	1.0	-2.0	-7.0	-6.0

x	12.2	12.8	13.4
y	-4.0	-2.0	-4.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

### Вариант 4

x	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6
y	-7.0	-5.0	-6.0	-4.0	-7.0	-5.0	-6.0

x	8.7	8.8
y	-5.0	-5.0

$$S_5 = -5.00 \rightarrow -4.40 \rightarrow -4.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	-7.0	0.0	-9.0	-10.0	-7.0	-3.0	-4.0

x	0.2	0.8	1.4
y	-3.0	-6.0	-7.0

$$S_5 = -31.600 \rightarrow -26.000 \rightarrow -25.627 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 5

x	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
y	-10.0	-12.0	-12.0	-10.0	-8.0	-7.0	-9.0

x	3.1	3.4
y	-10.0	-12.0

$$S_5 = -24.00 \rightarrow -23.70 \rightarrow -23.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	8.0	6.0	6.0	7.0	10.0	12.0	11.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	15.0	14.0	12.0

$$S_5 = 44.000 \rightarrow 52.400 \rightarrow 52.960 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 6

x	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
y	-1.0	0.0	1.0	-2.0	-4.0	-2.0	-2.0

x	3.4	3.6
y	-1.0	1.0

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
y	-2.0	-5.0	-7.0	-15.0	-22.0	-22.0	-24.0

x	11.2	11.8	12.4
y	-22.0	-26.0	-26.0

$$S_5 = -78.400 \rightarrow -88.400 \rightarrow -87.733 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6667$$

Вариант 7

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	2.0	2.0	-1.0	-4.0	-4.0	-4.0	-5.0

x	-8.6	-8.4
y	-7.0	-8.0

$$S_5 = -5.20 \rightarrow -5.20 \rightarrow -5.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	-8.0	-9.0	-9.0	-14.0	-11.0	-15.0	-19.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-15.0	-18.0	-16.0

$$S_5 = -64.000 \rightarrow -70.000 \rightarrow -69.600 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 8

x	-8.0	-7.9	-7.8	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4
y	-2.0	-5.0	-4.0	-5.0	-6.0	-4.0	-5.0

x	-7.3	-7.2
y	-4.0	-6.0

$$S_5 = -3.80 \rightarrow -3.70 \rightarrow -3.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
y	-2.0	-8.0	-10.0	-11.0	-11.0	-16.0	-22.0

x	2.2	2.8	3.4
y	-19.0	-17.0	-16.0

$$S_5 = -67.600 \rightarrow -70.800 \rightarrow -70.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 9

x	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
y	-7.0	-5.0	-6.0	-8.0	-9.0	-8.0	-11.0

x	1.7	1.8
y	-11.0	-9.0

$$S_5 = -6.80 \rightarrow -6.60 \rightarrow -6.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
y	8.0	10.0	14.0	14.0	7.0	11.0	14.0

x	0.2	0.8	1.4
y	15.0	11.0	8.0

$$S_5 = 58.000 \rightarrow 61.600 \rightarrow 61.840 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 10

x	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
y	6.0	3.0	3.0	4.0	6.0	6.0	8.0

x	-5.6	-5.4
y	8.0	4.0

$$S_5 = 8.80 \rightarrow 8.60 \rightarrow 8.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
y	-4.0	3.0	3.0	7.0	7.0	11.0	13.0

x	6.2	6.8	7.4
y	8.0	9.0	8.0

$$S_5 = 33.200 \rightarrow 36.800 \rightarrow 37.040 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2400$$

Вариант 11

x	-4.0	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.5	-2.2
y	-4.0	-2.0	-1.0	1.0	2.0	0.0	-3.0

x	-1.9	-1.6
y	-4.0	-8.0

$$S_5 = -4.80 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
y	-8.0	-4.0	-10.0	-16.0	-9.0	-9.0	-15.0

x	-1.8	-1.2	-0.6
y	-14.0	-14.0	-14.0

$$S_5 = -56.000 \rightarrow -58.000 \rightarrow -57.867 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 12

x	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
y	7.0	5.0	7.0	8.0	7.0	6.0	7.0

x	-8.6	-8.4
y	5.0	7.0

$$S_5 = 11.20 \rightarrow 10.40 \rightarrow 10.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	0.0	3.0	-7.0	-14.0	-13.0	-10.0	-10.0

x	7.2	7.8	8.4
y	-11.0	-8.0	-8.0

$$S_5 = -40.800 \rightarrow -42.400 \rightarrow -42.293 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

### Вариант 13

x	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
y	-10.0	-10.0	-13.0	-14.0	-12.0	-10.0	-11.0

x	11.1	11.4
y	-14.0	-16.0

$$S_5 = -29.40 \rightarrow -29.10 \rightarrow -29.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

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

x	-4.8	-4.2	-3.6
y	-6.0	-7.0	-8.0

$$S_5 = -23.600 \rightarrow -21.600 \rightarrow -21.467 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

### Вариант 14

x	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8
y	2.0	0.0	-3.0	-4.0	-7.0	-7.0	-10.0

x	5.1	5.4
y	-9.0	-10.0

$$S_5 = -14.40 \rightarrow -13.20 \rightarrow -12.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	-7.0	-9.0	-1.0	-9.0	-3.0	-10.0	-11.0

x	4.2	4.8	5.4
y	-16.0	-19.0	-17.0

$$S_5 = -32.000 \rightarrow -53.600 \rightarrow -52.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.4400$$

### Вариант 15

x	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
y	5.0	2.0	1.0	1.0	-1.0	1.0	-1.0

x	-5.9	-5.6
y	-1.0	-5.0

$$S_5 = -0.60 \rightarrow 0.60 \rightarrow 1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

x	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
y	-8.0	2.0	9.0	1.0	-4.0	0.0	-4.0

x	8.2	8.8	9.4
y	-7.0	-4.0	-6.0

$$S_5 = 0.000 \rightarrow -7.200 \rightarrow -6.720 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4800$$

### Вариант 16

x	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
y	-9.0	-9.0	-9.0	-7.0	-10.0	-9.0	-8.0

x	3.4	3.6
y	-11.0	-13.0

$$S_5 = -15.20 \rightarrow -14.80 \rightarrow -14.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	-7.0	-15.0	-16.0	-18.0	-14.0	-10.0	-11.0

x	13.2	13.8	14.4
y	-8.0	-6.0	-9.0

$$S_5 = -59.600 \rightarrow -62.800 \rightarrow -62.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 17

x	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
y	8.0	9.0	7.0	7.0	7.0	5.0	7.0

x	-2.3	-2.2
y	7.0	4.0

$$S_5 = 5.40 \rightarrow 5.50 \rightarrow 5.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
y	-8.0	-8.0	-8.0	-1.0	-3.0	2.0	7.0

x	3.2	3.8	4.4
y	8.0	9.0	6.0

$$S_5 = -3.600 \rightarrow 2.400 \rightarrow 2.800 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 18

x	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
y	-4.0	-7.0	-6.0	-4.0	-5.0	-6.0	-7.0

x	-3.3	-3.2
y	-9.0	-10.0

$$S_5 = -5.00 \rightarrow -5.10 \rightarrow -5.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

x	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
y	3.0	11.0	17.0	12.0	11.0	10.0	15.0

x	13.2	13.8	14.4
y	12.0	10.0	7.0

$$S_5 = 65.200 \rightarrow 59.200 \rightarrow 59.600 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 19

x	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2
y	-10.0	-11.0	-10.0	-11.0	-10.0	-9.0	-9.0

x	9.4	9.6
y	-11.0	-10.0

$$S_5 = -15.60 \rightarrow -16.20 \rightarrow -16.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	7.0	10.0	10.0	6.0	6.0	5.0	3.0

x	5.2	5.8	6.4
y	7.0	6.0	7.0

$$S_5 = 30.800 \rightarrow 35.200 \rightarrow 35.493 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 20

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

x	7.1	7.4
y	-4.0	-7.0

$$S_5 = -1.20 \rightarrow -0.30 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	-5.0	-16.0	-12.0	-10.0	-5.0	-4.0	-1.0

x	10.2	10.8	11.4
y	1.0	-2.0	-3.0

$$S_5 = -27.600 \rightarrow -32.800 \rightarrow -32.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 21

x	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
y	-8.0	-7.0	-7.0	-6.0	-5.0	-8.0	-8.0

x	-2.9	-2.6
y	-7.0	-8.0

$$S_5 = -16.80 \rightarrow -16.80 \rightarrow -16.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
y	0.0	-2.0	1.0	7.0	14.0	10.0	5.0

x	7.2	7.8	8.4
y	1.0	2.0	-2.0

$$S_5 = 21.600 \rightarrow 21.200 \rightarrow 21.227 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 22

x	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2
y	-5.0	-6.0	-9.0	-10.0	-9.0	-7.0	-6.0

x	8.4	8.6
y	-9.0	-9.0

$$S_5 = -12.40 \rightarrow -12.60 \rightarrow -12.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	7.0	-4.0	5.0	-4.0	1.0	-3.0	-5.0

x	12.2	12.8	13.4
y	-3.0	0.0	-3.0

$$S_5 = 3.600 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.093 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9067$$

Вариант 23

x	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8
y	0.0	-1.0	-4.0	-5.0	-3.0	-1.0	-2.0

x	-1.6	-1.4
y	-5.0	-6.0

$$S_5 = -4.80 \rightarrow -4.80 \rightarrow -4.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
y	-7.0	-8.0	-3.0	-7.0	0.0	-6.0	-11.0

x	5.2	5.8	6.4
y	-14.0	-15.0	-15.0

$$S_5 = -31.200 \rightarrow -44.000 \rightarrow -43.147 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8533$$

Вариант 24

x	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
y	0.0	-3.0	-6.0	-8.0	-6.0	-4.0	-2.0

x	-3.9	-3.6
y	-5.0	-8.0

$$S_5 = -10.80 \rightarrow -11.40 \rightarrow -11.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

x	-3.0	-2.4	-1.8	-1.2	-0.6	0.0	0.6
y	-9.0	-9.0	-10.0	-13.0	-16.0	-10.0	-7.0

x	1.2	1.8	2.4
y	-12.0	-9.0	-9.0

$$S_5 = -47.200 \rightarrow -55.600 \rightarrow -55.040 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 25

x	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
y	-5.0	-4.0	-7.0	-7.0	-7.0	-6.0	-4.0

x	9.7	9.8
y	-6.0	-9.0

$$S_5 = -5.00 \rightarrow -4.80 \rightarrow -4.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

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

x	11.2	11.8	12.4
y	7.0	8.0	7.0

$$S_5 = 17.200 \rightarrow 26.400 \rightarrow 27.013 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6133$$

Вариант 26

x	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
y	-8.0	-9.0	-12.0	-12.0	-11.0	-13.0	-15.0

x	4.4	4.6
y	-13.0	-14.0

$$S_5 = -19.60 \rightarrow -19.20 \rightarrow -19.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

x	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
y	-5.0	-9.0	-17.0	-16.0	-15.0	-9.0	-13.0

x	10.2	10.8	11.4
y	-12.0	-15.0	-17.0

$$S_5 = -68.000 \rightarrow -65.200 \rightarrow -65.013 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 27

x	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
y	-1.0	-3.0	-6.0	-7.0	-10.0	-11.0	-12.0

x	-7.6	-7.4
y	-13.0	-11.0

$$S_5 = -13.60 \rightarrow -13.60 \rightarrow -13.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	3.0	4.0	4.0	7.0	12.0	6.0	10.0

x	4.2	4.8	5.4
y	6.0	5.0	3.0

$$S_5 = 35.200 \rightarrow 32.000 \rightarrow 32.213 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 28

x	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
y	0.0	-2.0	0.0	-1.0	1.0	0.0	0.0

x	6.4	6.6
y	-1.0	-2.0

$$S_5 = 0.00 \rightarrow -0.80 \rightarrow -0.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

x	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
y	-4.0	2.0	3.0	-4.0	-5.0	0.0	0.0

x	12.2	12.8	13.4
y	-1.0	-1.0	0.0

$$S_5 = -1.200 \rightarrow -4.400 \rightarrow -4.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 29

x	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
y	0.0	1.0	-2.0	-2.0	-5.0	-6.0	-7.0

x	-0.6	-0.4
y	-7.0	-6.0

$S_5 = -6.80 \rightarrow -6.20 \rightarrow -6.000$  (трапеции)

Err = 0.2000

x	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
y	8.0	-3.0	-2.0	-5.0	1.0	7.0	1.0

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

$S_5 = 2.000 \rightarrow 1.600 \rightarrow 1.627$  (Симпсон)

Err = 0.0267

Вариант 30

x	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
y	-6.0	-8.0	-9.0	-12.0	-13.0	-14.0	-14.0

x	2.7	2.8
y	-13.0	-16.0

$S_5 = -9.40 \rightarrow -9.40 \rightarrow -9.400$  (трапеции)

Err = 0.0000

x	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
y	0.0	-9.0	-4.0	2.0	3.0	6.0	3.0

x	4.2	4.8	5.4
y	2.0	4.0	4.0

$S_5 = 2.400 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.107$  (Симпсон)

Err = 0.1067