

Вариант 1

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -9.0 | -8.7 | -8.4 | -8.1 | -7.8 | -7.5 | -7.2 |
| y | -8.0 | 3.0 | 6.0 | 6.0 | 4.0 | 1.0 | -8.0 |

$$S_4 = 1.20 \rightarrow 3.60 \rightarrow 4.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.8000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| x | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 |
| y | 3.0 | 9.0 | 0.0 | -3.0 | 4.0 | 1.0 | -2.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 10.2 | 10.8 | 11.4 |
| y | -4.0 | -3.0 | -7.0 |

$$S_5 = 0.000 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.280 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 2

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.8 | -4.6 | -4.4 | -4.2 | -4.0 | -3.8 |
| y | 8.0 | 4.0 | -7.0 | -7.0 | 3.0 | -1.0 | -8.0 |

$$S_4 = -1.60 \rightarrow -1.60 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -1.0 | -0.4 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 2.0 | 2.6 |
| y | 4.0 | 9.0 | -4.0 | -8.0 | -5.0 | -7.0 | -2.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 3.2 | 3.8 | 4.4 |
| y | -6.0 | -4.0 | -4.0 |

$$S_5 = -13.600 \rightarrow -15.600 \rightarrow -15.467 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 3

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|------|-----|------|
| x | 9.0 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 9.5 | 9.6 |
| y | 3.0 | -2.0 | 8.0 | 8.0 | -2.0 | 0.0 | -3.0 |

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| x | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
| y | 8.0 | 9.0 | 6.0 | -1.0 | -2.0 | 3.0 | 6.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
| y | 9.0 | 9.0 | 10.0 |

$$S_5 = 24.400 \rightarrow 27.200 \rightarrow 27.387 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 4

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

$$S_4 = -2.80 \rightarrow -1.40 \rightarrow -0.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4667$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|------|------|------|
| x | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.0 | 11.6 |
| y | 4.0 | 3.0 | -7.0 | -8.0 | -7.0 | -2.0 | -4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| y | 0.0 | -1.0 | -4.0 |

$$S_5 = -22.000 \rightarrow -13.200 \rightarrow -12.613 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5867$$

Вариант 5

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| x | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| y | 8.0 | 0.0 | 6.0 | 6.0 | 3.0 | 3.0 | -8.0 |

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -7.0 | -6.4 | -5.8 | -5.2 | -4.6 | -4.0 | -3.4 |
| y | 0.0 | -3.0 | 1.0 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -2.8 | -2.2 | -1.6 |
| y | 9.0 | -4.0 | -8.0 |

$$S_5 = 8.800 \rightarrow 8.400 \rightarrow 8.427 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 6

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.8 |
| y | -6.0 | 0.0 | 8.0 | 8.0 | 2.0 | 2.0 | -2.0 |

$$S_4 = 2.40 \rightarrow 3.20 \rightarrow 3.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| x | 4.0 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.4 | 7.0 | 7.6 |
| y | -4.0 | 5.0 | 9.0 | 7.0 | 8.0 | -5.0 | -10.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 8.2 | 8.8 | 9.4 |
| y | -8.0 | -7.0 | -6.0 |

$$S_5 = 0.400 \rightarrow -2.800 \rightarrow -2.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 7

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| x | 8.0 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.6 |
| y | 1.0 | 7.0 | -8.0 | -8.0 | 7.0 | 0.0 | -9.0 |

$$S_4 = -1.00 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -9.0 | -8.4 | -7.8 | -7.2 | -6.6 | -6.0 | -5.4 |
| y | 7.0 | 5.0 | 9.0 | 1.0 | -4.0 | -6.0 | -4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -4.8 | -4.2 | -3.6 |
| y | 0.0 | 3.0 | 5.0 |

$$S_5 = 8.800 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 8

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|-----|------|------|
| x | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.2 |
| y | -4.0 | 2.0 | -6.0 | -6.0 | 0.0 | -2.0 | -4.0 |

$$S_4 = -4.00 \rightarrow -3.20 \rightarrow -2.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|------|-----|------|
| x | 4.0 | 4.6 | 5.2 | 5.8 | 6.4 | 7.0 | 7.6 |
| y | 8.0 | 7.0 | 10.0 | 3.0 | -3.0 | 0.0 | -1.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 8.2 | 8.8 | 9.4 |
| y | -2.0 | -6.0 | -6.0 |

$$S_5 = 12.800 \rightarrow 6.800 \rightarrow 7.200 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 9

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| x | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 3.9 | 4.2 | 4.5 | 4.8 |
| y | -2.0 | 6.0 | 5.0 | 5.0 | 10.0 | 4.0 | 2.0 |

$$S_4 = 9.00 \rightarrow 9.00 \rightarrow 9.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x | 1.0 | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.4 | 4.0 | 4.6 |
| y | -3.0 | 4.0 | 9.0 | 2.0 | 6.0 | 7.0 | 2.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 5.2 | 5.8 | 6.4 |
| y | 3.0 | 0.0 | 1.0 |

$$S_5 = 21.200 \rightarrow 19.200 \rightarrow 19.333 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 10

| | | | | | | | |
|---|------|------|-----|-----|------|------|------|
| x | 5.0 | 5.3 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 6.5 | 6.8 |
| y | -1.0 | -8.0 | 4.0 | 4.0 | -9.0 | -1.0 | -9.0 |

$$S_4 = -6.00 \rightarrow -4.50 \rightarrow -4.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.5000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| x | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.0 | 8.6 |
| y | -9.0 | -4.0 | -5.0 | -5.0 | 4.0 | 3.0 | 8.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 9.2 | 9.8 | 10.4 |
| y | 5.0 | 6.0 | 5.0 |

$$S_5 = 6.800 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.813 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 11

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|-----|------|
| x | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.2 |
| y | 3.0 | -7.0 | -2.0 | -2.0 | -5.0 | 2.0 | -5.0 |

$$S_4 = -3.20 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|-----|
| x | -3.0 | -2.4 | -1.8 | -1.2 | -0.6 | 0.0 | 0.6 |
| y | 2.0 | -9.0 | 6.0 | 4.0 | 7.0 | 9.0 | 3.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 1.2 | 1.8 | 2.4 |
| y | 5.0 | 5.0 | 6.0 |

$$S_5 = 22.800 \rightarrow 17.200 \rightarrow 17.573 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3733$$

Вариант 12

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| x | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
| y | 4.0 | -4.0 | -8.0 | -8.0 | 0.0 | 4.0 | -2.0 |

$$S_4 = -1.40 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.467 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -4.0 | -3.4 | -2.8 | -2.2 | -1.6 | -1.0 | -0.4 |
| y | -7.0 | -8.0 | -6.0 | -3.0 | -8.0 | -1.0 | 2.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 0.2 | 0.8 | 1.4 |
| y | 6.0 | 6.0 | 7.0 |

$$S_5 = -13.200 \rightarrow -7.200 \rightarrow -6.800 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

Вариант 13

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| x | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 8.6 | 8.8 | 9.0 | 9.2 |
| y | 2.0 | 4.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | -2.0 | -4.0 |

$$S_4 = 0.80 \rightarrow 1.00 \rightarrow 1.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|-------|------|------|
| x | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.0 | 11.6 |
| y | 8.0 | 4.0 | -1.0 | 7.0 | -10.0 | -5.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| y | -5.0 | -4.0 | -2.0 |

$$S_5 = -12.800 \rightarrow -5.200 \rightarrow -4.693 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5067$$

Вариант 14

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|
| x | -1.0 | -0.9 | -0.8 | -0.7 | -0.6 | -0.5 | -0.4 |
| y | 8.0 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 11.0 | 4.0 | -10.0 |

$$S_4 = 2.00 \rightarrow 2.10 \rightarrow 2.133 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -4.0 | -3.4 | -2.8 | -2.2 | -1.6 | -1.0 | -0.4 |
| y | 0.0 | 9.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | -6.0 | -5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 0.2 | 0.8 | 1.4 |
| y | -8.0 | -8.0 | -2.0 |

$$S_5 = 9.600 \rightarrow 4.800 \rightarrow 5.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 15

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|------|-----|------|
| x | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 |
| y | 7.0 | -8.0 | 5.0 | 5.0 | -8.0 | 0.0 | -7.0 |

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|-----|
| x | -3.0 | -2.4 | -1.8 | -1.2 | -0.6 | 0.0 | 0.6 |
| y | 8.0 | 1.0 | 3.0 | -2.0 | 5.0 | 6.0 | 3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 1.2 | 1.8 | 2.4 |
| y | -2.0 | -6.0 | -6.0 |

$$S_5 = 14.400 \rightarrow 4.800 \rightarrow 5.440 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6400$$

Вариант 16

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|------|------|-------|
| x | 9.0 | 9.1 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 9.5 | 9.6 |
| y | -2.0 | 1.0 | -4.0 | -4.0 | -1.0 | -2.0 | -10.0 |

$$S_4 = -2.20 \rightarrow -1.60 \rightarrow -1.400 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|------|------|------|
| x | 9.0 | 9.6 | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.0 | 12.6 |
| y | -9.0 | 0.0 | -1.0 | -8.0 | -6.0 | -3.0 | -5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 13.2 | 13.8 | 14.4 |
| y | -2.0 | -5.0 | -5.0 |

$$S_5 = -20.000 \rightarrow -20.000 \rightarrow -20.000 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 17

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.8 |
| y | -7.0 | 8.0 | -5.0 | -5.0 | 7.0 | -1.0 | -9.0 |

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -0.80 \rightarrow -0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.5333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -1.0 | -0.4 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 2.0 | 2.6 |
| y | -1.0 | -1.0 | -2.0 | -6.0 | -7.0 | -7.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 3.2 | 3.8 | 4.4 |
| y | -8.0 | -9.0 | -9.0 |

$$S_5 = -17.600 \rightarrow -28.000 \rightarrow -27.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.6933$$

Вариант 18

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.7 | -4.4 | -4.1 | -3.8 | -3.5 | -3.2 |
| y | 1.0 | -8.0 | 5.0 | 5.0 | -7.0 | 1.0 | -7.0 |

$$S_4 = -3.00 \rightarrow -2.10 \rightarrow -1.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

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

| | | | |
|---|------|------|-------|
| x | 9.2 | 9.8 | 10.4 |
| y | -5.0 | -9.0 | -10.0 |

$$S_5 = -0.400 \rightarrow -8.800 \rightarrow -8.240 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 19

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

$$S_4 = 2.80 \rightarrow 2.80 \rightarrow 2.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-----|
| x | -2.0 | -1.4 | -0.8 | -0.2 | 0.4 | 1.0 | 1.6 |
| y | -5.0 | -2.0 | 3.0 | 3.0 | -5.0 | -1.0 | 2.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 2.2 | 2.8 | 3.4 |
| y | 5.0 | 8.0 | 9.0 |

$$S_5 = 5.200 \rightarrow 8.000 \rightarrow 8.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1867$$

Вариант 20

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.7 | -4.4 | -4.1 | -3.8 | -3.5 | -3.2 |
| y | -1.0 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 | -2.0 | -9.0 |

$$S_4 = 0.00 \rightarrow 1.50 \rightarrow 2.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.5000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|-----|
| x | -3.0 | -2.4 | -1.8 | -1.2 | -0.6 | 0.0 | 0.6 |
| y | -6.0 | -8.0 | 2.0 | -7.0 | 5.0 | 3.0 | 7.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 1.2 | 1.8 | 2.4 |
| y | 6.0 | 6.0 | 8.0 |

$$S_5 = 18.400 \rightarrow 3.600 \rightarrow 4.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9867$$

Вариант 21

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| x | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 |
| y | -4.0 | 1.0 | 3.0 | 3.0 | 0.0 | -1.0 | -8.0 |

$$S_4 = -1.80 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.6000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | 9.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 2.0 | -1.0 | -5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | -7.0 | -9.0 | -9.0 |

$$S_5 = 1.600 \rightarrow -0.400 \rightarrow -0.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 22

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| x | 9.0 | 9.2 | 9.4 | 9.6 | 9.8 | 10.0 | 10.2 |
| y | 5.0 | 3.0 | -9.0 | -9.0 | 3.0 | 0.0 | -7.0 |

$$S_4 = -2.80 \rightarrow -2.60 \rightarrow -2.533 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | 1.0 | 6.0 | 6.0 | 0.0 | 6.0 | 7.0 | 9.0 |

| | | | |
|---|------|------|-----|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | 10.0 | 8.0 | 7.0 |

$$S_5 = 32.400 \rightarrow 31.600 \rightarrow 31.653 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 23

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| x | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.2 |
| y | 1.0 | 2.0 | -7.0 | -7.0 | 4.0 | 2.0 | -3.0 |

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

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|-----|-----|------|-------|
| x | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 |
| y | 9.0 | -8.0 | -8.0 | 3.0 | 0.0 | -4.0 | -10.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 10.2 | 10.8 | 11.4 |
| y | -9.0 | 5.0 | 5.0 |

$$S_5 = -23.200 \rightarrow -16.800 \rightarrow -16.373 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 24

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| x | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 |
| y | 1.0 | -3.0 | 2.0 | 2.0 | -4.0 | -1.0 | -3.0 |

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -1.00 \rightarrow -0.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.4 | -6.8 | -6.2 | -5.6 | -5.0 | -4.4 |
| y | -8.0 | -1.0 | -8.0 | -10.0 | 5.0 | -1.0 | -5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -3.8 | -3.2 | -2.6 |
| y | -6.0 | -8.0 | 2.0 |

$$S_5 = -23.200 \rightarrow -22.000 \rightarrow -21.920 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 25

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|------|------|------|
| x | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 |
| y | 7.0 | -7.0 | 3.0 | 3.0 | -8.0 | -1.0 | -5.0 |

$$S_4 = -0.80 \rightarrow -0.90 \rightarrow -0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | -6.0 | 3.0 | 9.0 | -4.0 | 1.0 | -2.0 | -4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | -6.0 | -4.0 | -6.0 |

$$S_5 = 4.800 \rightarrow -8.800 \rightarrow -7.893 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9067$$

Вариант 26

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|
| x | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 |
| y | 1.0 | -8.0 | -6.0 | -6.0 | -9.0 | -1.0 | -1.0 |

$$S_4 = -3.00 \rightarrow -3.00 \rightarrow -3.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-------|------|-----|------|------|------|------|
| x | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 |
| y | -10.0 | -7.0 | 0.0 | -5.0 | -7.0 | -9.0 | -2.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 10.2 | 10.8 | 11.4 |
| y | -3.0 | -3.0 | -4.0 |

$$S_5 = -14.000 \rightarrow -26.800 \rightarrow -25.947 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8533$$

Вариант 27

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| x | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| y | 2.0 | 3.0 | -2.0 | -2.0 | 7.0 | 4.0 | -6.0 |

$$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.80 \rightarrow 0.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0667$$

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.4 | -8.8 | -8.2 | -7.6 | -7.0 | -6.4 |
| y | -10.0 | -3.0 | 0.0 | -7.0 | -5.0 | 1.0 | 1.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -5.8 | -5.2 | -4.6 |
| y | 1.0 | -2.0 | -4.0 |

$$S_5 = -7.200 \rightarrow -11.600 \rightarrow -11.307 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2933$$

Вариант 28

| | | | | | | | |
|---|------|------|-----|-----|------|-----|------|
| x | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 8.2 |
| y | -2.0 | -8.0 | 3.0 | 3.0 | -6.0 | 2.0 | -4.0 |

$$S_4 = -2.40 \rightarrow -1.80 \rightarrow -1.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.2000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.4 | -6.8 | -6.2 | -5.6 | -5.0 | -4.4 |
| y | -4.0 | -9.0 | -8.0 | 0.0 | -8.0 | -6.0 | -6.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -3.8 | -3.2 | -2.6 |
| y | -8.0 | -5.0 | -6.0 |

$$S_5 = -32.400 \rightarrow -31.200 \rightarrow -31.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 29

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| x | 5.0 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 |
| y | 7.0 | 1.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | -1.0 | -9.0 |

$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.733$ (трапеции)

Err = 0.0333

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| x | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.0 | 11.6 |
| y | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 1.0 | 6.0 | -1.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|------|-------|
| x | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| y | -3.0 | -7.0 | -11.0 |

$S_5 = 9.600 \rightarrow 0.400 \rightarrow 1.013$ (Симпсон)

Err = 0.6133

Вариант 30

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| x | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.2 |
| y | 1.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | -7.0 |

$S_4 = 0.40 \rightarrow 1.00 \rightarrow 1.200$ (трапеции)

Err = 0.2000

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | -5.0 | 4.0 | 9.0 | 8.0 | -6.0 | -8.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|-------|------|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | -6.0 | -10.0 | -9.0 |

$S_5 = -1.200 \rightarrow -8.400 \rightarrow -7.920$ (Симпсон)

Err = 0.4800