

Вариант 1

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -7.0 | -6.7 | -6.4 | -6.1 | -5.8 | -5.5 | -5.2 |
| y | 3.0 | -3.0 | -4.0 | -9.0 | 8.0 | 8.0 | -9.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -4.9 | -4.6 | -4.3 | -4.0 |
| y | -4.0 | -6.0 | -3.0 | -9.0 |

$$S_6 = -8.40 \rightarrow -7.50 \rightarrow -7.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-------|------|------|
| x | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.0 | 11.6 |
| y | 0.0 | 4.0 | -6.0 | -9.0 | -10.0 | -4.0 | -6.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| y | -6.0 | -6.0 | -6.0 |

$$S_5 = -29.600 \rightarrow -24.400 \rightarrow -24.053 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3467$$

Вариант 2

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -6.0 | -5.7 | -5.4 | -5.1 | -4.8 | -4.5 | -4.2 |
| y | 5.0 | 1.0 | 4.0 | -2.0 | -8.0 | -8.0 | -2.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -3.9 | -3.6 | -3.3 | -3.0 |
| y | 4.0 | 4.0 | 3.0 | -4.0 |

$$S_6 = -0.90 \rightarrow -1.05 \rightarrow -1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|-----|------|------|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | -5.0 | -3.0 | 3.0 | -3.0 | -6.0 | -6.0 | 6.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | 2.0 | 0.0 | 1.0 |

$$S_5 = 7.600 \rightarrow -7.600 \rightarrow -6.587 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.0133$$

Вариант 3

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|------|------|------|------|
| x | 9.0 | 9.3 | 9.6 | 9.9 | 10.2 | 10.5 | 10.8 |
| y | -7.0 | 6.0 | 7.0 | -2.0 | 8.0 | 8.0 | -2.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | 11.1 | 11.4 | 11.7 | 12.0 |
| y | 7.0 | 9.0 | 3.0 | 0.0 |

$$S_6 = 11.10 \rightarrow 12.15 \rightarrow 12.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3500$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|-----|
| x | -3.0 | -2.4 | -1.8 | -1.2 | -0.6 | 0.0 | 0.6 |
| y | 6.0 | 1.0 | -3.0 | -4.0 | -4.0 | 6.0 | 6.0 |

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

$$S_5 = 6.400 \rightarrow 13.600 \rightarrow 14.080 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4800$$

Вариант 4

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| x | 7.0 | 7.3 | 7.6 | 7.9 | 8.2 | 8.5 | 8.8 |
| y | -7.0 | 2.0 | -2.0 | 7.0 | 5.0 | 5.0 | 7.0 |

| | | | | |
|---|------|-----|------|------|
| x | 9.1 | 9.4 | 9.7 | 10.0 |
| y | -2.0 | 0.0 | -2.0 | -1.0 |

$$S_6 = 3.60 \rightarrow 4.80 \rightarrow 5.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.4000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 |
| y | 8.0 | 9.0 | 9.0 | 4.0 | 9.0 | 4.0 | 0.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 7.2 | 7.8 | 8.4 |
| y | -4.0 | -4.0 | -4.0 |

$$S_5 = 23.200 \rightarrow 16.800 \rightarrow 17.227 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4267$$

Вариант 5

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -3.0 | -2.9 | -2.8 | -2.7 | -2.6 | -2.5 | -2.4 |
| y | 1.0 | -4.0 | 6.0 | 0.0 | -3.0 | -3.0 | 0.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -2.3 | -2.2 | -2.1 | -2.0 |
| y | 6.0 | -3.0 | 1.0 | -9.0 |

$$S_6 = -0.80 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.267 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| x | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
| y | -10.0 | -9.0 | -1.0 | 6.0 | 4.0 | 5.0 | 3.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| x | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
| y | 1.0 | 2.0 | 0.0 |

$$S_5 = 3.200 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.627 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0267$$

Вариант 6

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|------|------|------|
| x | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 3.9 | 4.2 | 4.5 | 4.8 |
| y | -9.0 | 4.0 | -2.0 | -5.0 | -4.0 | -4.0 | -5.0 |

| | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|
| x | 5.1 | 5.4 | 5.7 | 6.0 |
| y | -2.0 | 6.0 | 2.0 | 6.0 |

$$S_6 = -3.90 \rightarrow -3.45 \rightarrow -3.300 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1500$$

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

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -2.8 | -2.2 | -1.6 |
| y | -2.0 | -6.0 | -6.0 |

$$S_5 = 7.200 \rightarrow -6.800 \rightarrow -5.867 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9333$$

Вариант 7

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.9 | -9.8 | -9.7 | -9.6 | -9.5 | -9.4 |
| y | 2.0 | 1.0 | 6.0 | -2.0 | -8.0 | -8.0 | -2.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -9.3 | -9.2 | -9.1 | -9.0 |
| y | 6.0 | 5.0 | 4.0 | -8.0 |

$$S_6 = -0.40 \rightarrow -0.10 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | -9.0 | -5.0 | -2.0 | -4.0 | -2.0 | 4.0 | -1.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | 0.0 | -4.0 | -5.0 |

$$S_5 = -11.600 \rightarrow -10.400 \rightarrow -10.320 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 8

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -7.0 | -6.9 | -6.8 | -6.7 | -6.6 | -6.5 | -6.4 |
| y | 1.0 | -2.0 | 7.0 | 2.0 | 4.0 | 4.0 | 2.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -6.3 | -6.2 | -6.1 | -6.0 |
| y | 7.0 | 1.0 | 3.0 | -7.0 |

$$S_6 = 2.20 \rightarrow 2.50 \rightarrow 2.600 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | 4.0 | 8.0 | 3.0 | 0.0 | -4.0 | -4.0 | 0.0 |

| | | | |
|---|------|------|-----|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | 1.0 | 2.0 | 4.0 |

$$S_5 = 4.000 \rightarrow 6.000 \rightarrow 6.133 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 9

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
| x | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.2 |
| y | 3.0 | 0.0 | -1.0 | 8.0 | -8.0 | -8.0 | 8.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | 3.4 | 3.6 | 3.8 | 4.0 |
| y | -1.0 | -1.0 | -1.0 | -7.0 |

$$S_6 = -1.60 \rightarrow -1.20 \rightarrow -1.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | 9.0 | -1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 3.0 | 3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | 7.0 | 4.0 | 5.0 |

$$S_5 = 14.000 \rightarrow 15.600 \rightarrow 15.707 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1067$$

Вариант 10

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

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -0.6 | -0.4 | -0.2 | 0.0 |
| y | -4.0 | -1.0 | 2.0 | -5.0 |

$$S_6 = -1.80 \rightarrow -1.70 \rightarrow -1.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-------|------|-----|-----|-------|
| x | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.0 | 8.6 |
| y | 0.0 | -9.0 | -10.0 | -2.0 | 3.0 | 9.0 | -10.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 9.2 | 9.8 | 10.4 |
| y | 0.0 | 3.0 | 4.0 |

$$S_5 = -28.400 \rightarrow -6.400 \rightarrow -4.933 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 1.4667$$

Вариант 11

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.7 | -7.4 | -7.1 | -6.8 | -6.5 | -6.2 |
| y | 6.0 | -1.0 | -2.0 | -5.0 | -7.0 | -7.0 | -5.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -5.9 | -5.6 | -5.3 | -5.0 |
| y | -2.0 | 1.0 | 2.0 | -6.0 |

$$S_6 = -7.80 \rightarrow -7.80 \rightarrow -7.800 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | 9.0 | 9.6 | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.0 | 12.6 |
| y | -10.0 | -3.0 | -1.0 | -3.0 | -9.0 | -3.0 | -7.0 |

| | | | |
|---|------|------|-------|
| x | 13.2 | 13.8 | 14.4 |
| y | -5.0 | -9.0 | -10.0 |

$$S_5 = -27.600 \rightarrow -25.600 \rightarrow -25.467 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 12

| | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|------|------|------|------|
| x | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 |
| y | -3.0 | 7.0 | 3.0 | -8.0 | -4.0 | -4.0 | -8.0 |

| | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|
| x | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 |
| y | 3.0 | 5.0 | -2.0 | 2.0 |

$$S_6 = -2.70 \rightarrow -2.55 \rightarrow -2.500 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0500$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -7.0 | -6.4 | -5.8 | -5.2 | -4.6 | -4.0 | -3.4 |
| y | 6.0 | 6.0 | 10.0 | 3.0 | 6.0 | -1.0 | 4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -2.8 | -2.2 | -1.6 |
| y | 3.0 | 0.0 | 0.0 |

$$S_5 = 29.600 \rightarrow 18.000 \rightarrow 18.773 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.7733$$

Вариант 13

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -3.0 | -2.7 | -2.4 | -2.1 | -1.8 | -1.5 | -1.2 |
| y | 3.0 | 2.0 | 7.0 | -7.0 | -6.0 | -6.0 | -7.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -0.9 | -0.6 | -0.3 | 0.0 |
| y | 7.0 | 6.0 | 4.0 | -5.0 |

$$S_6 = -0.60 \rightarrow -0.30 \rightarrow -0.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -7.0 | -6.4 | -5.8 | -5.2 | -4.6 | -4.0 | -3.4 |
| y | 2.0 | 5.0 | 8.0 | -6.0 | -9.0 | 7.0 | -4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -2.8 | -2.2 | -1.6 |
| y | -5.0 | -6.0 | -6.0 |

$$S_5 = -2.400 \rightarrow -4.400 \rightarrow -4.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 14

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|------|-----|-----|------|
| x | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 2.5 | 2.8 |
| y | 6.0 | -3.0 | 2.0 | -1.0 | 1.0 | 1.0 | -1.0 |

| | | | | |
|---|-----|------|-----|------|
| x | 3.1 | 3.4 | 3.7 | 4.0 |
| y | 2.0 | -2.0 | 1.0 | -6.0 |

$$S_6 = 0.00 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-------|------|------|------|-----|-----|
| x | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.6 |
| y | 1.0 | -10.0 | -1.0 | -8.0 | -9.0 | 3.0 | 4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 10.2 | 10.8 | 11.4 |
| y | -1.0 | -3.0 | -5.0 |

$$S_5 = -3.200 \rightarrow -17.200 \rightarrow -16.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.9333$$

Вариант 15

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.7 | -9.4 | -9.1 | -8.8 | -8.5 | -8.2 |
| y | 4.0 | -1.0 | -3.0 | -5.0 | 2.0 | 2.0 | -5.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -7.9 | -7.6 | -7.3 | -7.0 |
| y | -3.0 | 3.0 | 4.0 | -6.0 |

$$S_6 = -2.40 \rightarrow -2.10 \rightarrow -2.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.4 | -6.8 | -6.2 | -5.6 | -5.0 | -4.4 |
| y | 9.0 | 1.0 | -8.0 | 3.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -3.8 | -3.2 | -2.6 |
| y | -3.0 | -4.0 | -5.0 |

$$S_5 = -7.600 \rightarrow -0.800 \rightarrow -0.347 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4533$$

Вариант 16

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.8 | -9.6 | -9.4 | -9.2 | -9.0 | -8.8 |
| y | 3.0 | -2.0 | -7.0 | -6.0 | -4.0 | -4.0 | -6.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -8.6 | -8.4 | -8.2 | -8.0 |
| y | -7.0 | 2.0 | 4.0 | -3.0 |

$$S_6 = -6.00 \rightarrow -6.00 \rightarrow -6.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

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

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 8.2 | 8.8 | 9.4 |
| y | 7.0 | 3.0 | -1.0 |

$$S_5 = 19.200 \rightarrow 18.400 \rightarrow 18.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 17

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.8 |
| y | 5.0 | -6.0 | -8.0 | -2.0 | 0.0 | 0.0 | -2.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -1.6 | -1.4 | -1.2 | -1.0 |
| y | -8.0 | -7.0 | -1.0 | -4.0 |

$$S_6 = -6.60 \rightarrow -6.70 \rightarrow -6.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|-----|
| x | -3.0 | -2.4 | -1.8 | -1.2 | -0.6 | 0.0 | 0.6 |
| y | 5.0 | 7.0 | -1.0 | -6.0 | -2.0 | 4.0 | 1.0 |

| | | | |
|---|-----|------|------|
| x | 1.2 | 1.8 | 2.4 |
| y | 1.0 | -1.0 | -3.0 |

$$S_5 = 0.000 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.267 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2667$$

Вариант 18

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| x | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.2 |
| y | 2.0 | -2.0 | 8.0 | 5.0 | 3.0 | 3.0 | 5.0 |

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|
| x | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 8.0 |
| y | 8.0 | 1.0 | 3.0 | -3.0 |

$$S_6 = 6.60 \rightarrow 6.70 \rightarrow 6.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | -5.0 | -8.0 | -7.0 | -7.0 | -7.0 | -4.0 | 1.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | 5.0 | 7.0 | 5.0 |

$$S_5 = -14.400 \rightarrow -13.600 \rightarrow -13.547 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0533$$

Вариант 19

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| x | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| y | 4.0 | -9.0 | -2.0 | -3.0 | 8.0 | 8.0 | -3.0 |

| | | | | |
|---|------|-------|------|------|
| x | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| y | -2.0 | -12.0 | -3.0 | -6.0 |

$$S_6 = -2.00 \rightarrow -1.90 \rightarrow -1.867 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.4 | -6.8 | -6.2 | -5.6 | -5.0 | -4.4 |
| y | 1.0 | 4.0 | 0.0 | -7.0 | -1.0 | 0.0 | -5.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -3.8 | -3.2 | -2.6 |
| y | -6.0 | -3.0 | -5.0 |

$$S_5 = -9.600 \rightarrow -11.600 \rightarrow -11.467 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.1333$$

Вариант 20

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -4.0 | -3.9 | -3.8 | -3.7 | -3.6 | -3.5 | -3.4 |
| y | 5.0 | 8.0 | 4.0 | 0.0 | -3.0 | -3.0 | 0.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -3.3 | -3.2 | -3.1 | -3.0 |
| y | 4.0 | 5.0 | -3.0 | -5.0 |

$$S_6 = 1.20 \rightarrow 1.20 \rightarrow 1.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| x | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.0 | 11.6 |
| y | 5.0 | 6.0 | 1.0 | 1.0 | -7.0 | 4.0 | -1.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 12.2 | 12.8 | 13.4 |
| y | 3.0 | 1.0 | -1.0 |

$$S_5 = -3.200 \rightarrow 9.600 \rightarrow 10.453 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8533$$

Вариант 21

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.9 | -9.8 | -9.7 | -9.6 | -9.5 | -9.4 |
| y | 3.0 | 5.0 | -9.0 | -5.0 | 8.0 | 8.0 | -5.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -9.3 | -9.2 | -9.1 | -9.0 |
| y | -9.0 | 3.0 | -2.0 | -5.0 |

$$S_6 = -0.80 \rightarrow -0.70 \rightarrow -0.667 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.4 | -8.8 | -8.2 | -7.6 | -7.0 | -6.4 |
| y | -3.0 | -5.0 | -6.0 | 0.0 | -5.0 | -6.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -5.8 | -5.2 | -4.6 |
| y | -4.0 | -4.0 | -7.0 |

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

$$\text{Err} = 0.0000$$

Вариант 22

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.8 | -4.6 | -4.4 | -4.2 | -4.0 | -3.8 |
| y | 7.0 | -9.0 | -1.0 | -4.0 | 5.0 | 5.0 | -4.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -3.6 | -3.4 | -3.2 | -3.0 |
| y | -1.0 | -8.0 | 1.0 | -7.0 |

$$S_6 = -3.20 \rightarrow -3.20 \rightarrow -3.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| x | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.6 |
| y | 2.0 | 5.0 | 1.0 | 0.0 | -7.0 | -9.0 | 3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 11.2 | 11.8 | 12.4 |
| y | -2.0 | 0.0 | 0.0 |

$$S_5 = 1.600 \rightarrow -5.600 \rightarrow -5.120 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4800$$

Вариант 23

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -9.0 | -8.7 | -8.4 | -8.1 | -7.8 | -7.5 | -7.2 |
| y | 6.0 | -7.0 | -2.0 | -8.0 | -4.0 | -4.0 | -8.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -6.9 | -6.6 | -6.3 | -6.0 |
| y | -2.0 | -6.0 | 1.0 | -6.0 |

$$S_6 = -12.00 \rightarrow -12.00 \rightarrow -12.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0000$$

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|------|-----|-----|------|
| x | 0.0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
| y | -5.0 | 9.0 | -5.0 | -4.0 | 0.0 | 6.0 | 10.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
| y | 6.0 | 3.0 | -1.0 |

$$S_5 = 7.200 \rightarrow 15.600 \rightarrow 16.160 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.5600$$

Вариант 24

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

| | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|
| x | 7.1 | 7.4 | 7.7 | 8.0 |
| y | -1.0 | 3.0 | 0.0 | 3.0 |

$$S_6 = 0.60 \rightarrow 0.90 \rightarrow 1.000 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.1000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|-----|------|
| x | -1.0 | -0.4 | 0.2 | 0.8 | 1.4 | 2.0 | 2.6 |
| y | -9.0 | -3.0 | -5.0 | -4.0 | -4.0 | 0.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|-----|-----|------|
| x | 3.2 | 3.8 | 4.4 |
| y | 0.0 | 0.0 | -1.0 |

$$S_5 = -19.600 \rightarrow -12.400 \rightarrow -11.920 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.4800$$

Вариант 25

| | | | | | | | |
|---|------|-----|------|-----|------|------|-----|
| x | 6.0 | 6.3 | 6.6 | 6.9 | 7.2 | 7.5 | 7.8 |
| y | -7.0 | 2.0 | -2.0 | 3.0 | -8.0 | -8.0 | 3.0 |

| | | | | |
|---|------|-----|-----|------|
| x | 8.1 | 8.4 | 8.7 | 9.0 |
| y | -2.0 | 4.0 | 2.0 | -7.0 |

$$S_6 = -6.00 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.200 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.7000$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | 1.0 | -1.0 | -2.0 | -1.0 | 2.0 | 2.0 | 5.0 |

| | | | |
|---|------|------|-----|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | 4.0 | 3.0 | 1.0 |

$$S_5 = 8.000 \rightarrow 6.800 \rightarrow 6.880 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.0800$$

Вариант 26

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -8.0 | -7.9 | -7.8 | -7.7 | -7.6 | -7.5 | -7.4 |
| y | 7.0 | -3.0 | -7.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -7.3 | -7.2 | -7.1 | -7.0 |
| y | -7.0 | -4.0 | -1.0 | -5.0 |

$$S_6 = -1.00 \rightarrow -1.10 \rightarrow -1.067 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -6.0 | -5.4 | -4.8 | -4.2 | -3.6 | -3.0 | -2.4 |
| y | -1.0 | -4.0 | -4.0 | -5.0 | 0.0 | -6.0 | -8.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -1.8 | -1.2 | -0.6 |
| y | -8.0 | 1.0 | 3.0 |

$$S_5 = -19.200 \rightarrow -22.400 \rightarrow -22.187 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.2133$$

Вариант 27

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -10.0 | -9.8 | -9.6 | -9.4 | -9.2 | -9.0 | -8.8 |
| y | -4.0 | 1.0 | 0.0 | -1.0 | 7.0 | 7.0 | -1.0 |

| | | | | |
|---|------|------|------|------|
| x | -8.6 | -8.4 | -8.2 | -8.0 |
| y | 0.0 | 5.0 | 4.0 | -6.0 |

$$S_6 = 2.40 \rightarrow 3.40 \rightarrow 3.733 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.3333$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|-------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | -7.0 | 3.0 | -4.0 | 4.0 | -2.0 | -9.0 | -10.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -0.8 | -0.2 | 0.4 |
| y | -6.0 | -4.0 | -3.0 |

$$S_5 = -28.400 \rightarrow -16.400 \rightarrow -15.600 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.8000$$

Вариант 28

| | | | | | | | |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|
| x | 5.0 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 |
| y | 8.0 | -9.0 | -4.0 | -8.0 | -3.0 | -3.0 | -8.0 |

| | | | | |
|---|------|-------|------|------|
| x | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 6.0 |
| y | -4.0 | -10.0 | -1.0 | -7.0 |

$$S_6 = -4.90 \rightarrow -4.95 \rightarrow -4.933 \text{ (трапеции)}$$

$$\text{Err} = 0.0167$$

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| x | -6.0 | -5.4 | -4.8 | -4.2 | -3.6 | -3.0 | -2.4 |
| y | 7.0 | 9.0 | 10.0 | 4.0 | -3.0 | -7.0 | -4.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | -1.8 | -1.2 | -0.6 |
| y | -3.0 | 0.0 | 1.0 |

$$S_5 = 10.000 \rightarrow 5.200 \rightarrow 5.520 \text{ (Симпсон)}$$

$$\text{Err} = 0.3200$$

Вариант 29

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
| x | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| y | 0.0 | 3.0 | -9.0 | 8.0 | -7.0 | -7.0 | 8.0 |

| | | | | |
|---|------|-----|-----|------|
| x | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| y | -9.0 | 4.0 | 1.0 | -8.0 |

$S_6 = -1.60 \rightarrow -1.20 \rightarrow -1.067$ (трапеции)

Err = 0.1333

| | | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|------|
| x | -5.0 | -4.4 | -3.8 | -3.2 | -2.6 | -2.0 | -1.4 |
| y | -10.0 | -6.0 | -7.0 | -5.0 | -1.0 | -2.0 | -8.0 |

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

$S_5 = -32.400 \rightarrow -29.200 \rightarrow -28.987$ (Симпсон)

Err = 0.2133

Вариант 30

| | | | | | | | |
|---|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| x | 4.0 | 4.2 | 4.4 | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 5.2 |
| y | 7.0 | 3.0 | -9.0 | -3.0 | 8.0 | 8.0 | -3.0 |

| | | | | |
|---|------|-----|------|------|
| x | 5.4 | 5.6 | 5.8 | 6.0 |
| y | -9.0 | 0.0 | -3.0 | -6.0 |

$S_6 = -1.40 \rightarrow -1.50 \rightarrow -1.467$ (трапеции)

Err = 0.0333

| | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| x | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.0 | 8.6 |
| y | 3.0 | -5.0 | 6.0 | 9.0 | 9.0 | 2.0 | -3.0 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| x | 9.2 | 9.8 | 10.4 |
| y | -4.0 | -6.0 | -7.0 |

$S_5 = 10.800 \rightarrow 3.200 \rightarrow 3.707$ (Симпсон)

Err = 0.5067