	7.0						
У	-7.0	7.0	-8.0	3.0	-2.0	0.0	0.0

				9.0		
У	-2.0	3.0	-8.0	10.0	3.0	2.0

$$S_7 = 0.20 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.867$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.1667$$

	X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
ſ	У	7.0	-9.0	-6.0	6.0	-3.0	-3.0	6.0

X	3.2	3.8	4.4
У	-6.0	-9.0	0.0

$$S_6 = -10.000 
ightarrow -14.600 
ightarrow -14.293$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.3067$$

#### Вариант 2

	-7.0						
У	1.0	2.0	4.0	-7.0	-2.0	-1.0	-1.0

X	-6.3	-6.2	-6.1	-6.0	-5.9	-5.8
у	-2.0	-7.0	4.0	3.0	1.0	-9.0

$$S_7 = -1.40 \rightarrow -1.00 \rightarrow -0.867$$
 (трапеции)

$$Err\,=0.1333$$

X	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
У	4.0	-8.0	-5.0	-6.0	5.0	5.0	-6.0

X	4.2	4.8	5.4
У	-5.0	-9.0	-1.0

$$S_6 = -18.000 \rightarrow -16.600 \rightarrow -16.507$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.0933$$

### Вариант 3

X	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
У	-1.0	-9.0	6.0	1.0	7.0	0.0	0.0

X	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2
v	7.0	1.0	6.0	-7.0	2.0	-3.0

$$S_7 = 1.00 o 1.20 o 1.267$$
 (трапеции)

Err = 0.0667

	-10.0						
У	-1.0	5.0	4.0	6.0	-5.0	-5.0	6.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
у	4.0	4.0	-1.0

$$S_6 = 13.600 o 10.000 o 10.240$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.2400$ 

## Вариант 4

	-1.0						
У	-8.0	-6.0	7.0	-9.0	8.0	-2.0	-2.0

X	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6
v	8.0	-9.0	7.0	-2.0	4.0	-3.0

$$S_7 = -2.10 \rightarrow -0.45 \rightarrow 0.100$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.5500$$

							-3.4
У	-6.0	8.0	-9.0	7.0	-5.0	-5.0	7.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-9.0	9.0	1.0

$$S_6 = 0.400 \rightarrow 2.600 \rightarrow 2.747$$
 (Симпсон)

		-3.0						
ſ	У	-1.0	2.0	-2.0	5.0	0.0	8.0	8.0

X	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8
У	0.0	5.0	-2.0	1.0	-1.0	6.0

$$S_7 = 2.90 o 2.65 o 2.733$$
 (трапеции)

 $Err\,=\,0.0833$ 

	5.0						ı
У	-2.0	-9.0	8.0	2.0	-6.0	-6.0	2.0

X	9.2	9.8	10.4
У	8.0	-10.0	-1.0

$$S_6 = 4.400 
ightarrow -6.600 
ightarrow -5.867$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.7333$ 

#### Вариант 6

X	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
У	6.0	-4.0	2.0	1.0	-7.0	4.0	4.0

X	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
У	-7.0	1.0	2.0	-1.0	3.0	2.0

$$S_7 = 0.60 \rightarrow 0.20 \rightarrow 0.333$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1333$$

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
v	-3.0	7.0	2.0	-9.0	0.0	0.0	-9.0

X	7.2	7.8	8.4
У	2.0	11.0	4.0

$$S_6 = -4.400 \rightarrow 3.800 \rightarrow 4.347$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.5467$$

#### Вариант 7

X	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6
У	8.0	-2.0	-6.0	3.0	4.0	-7.0	-7.0

X	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
у	4.0	3.0	-6.0	1.0	3.0	-8.0

$$S_7 = -1.00 o -1.00 o -1.000$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

							4.6
У	-5.0	-3.0	6.0	-2.0	4.0	4.0	-2.0

X	5.2	5.8	6.4
У	6.0	-6.0	-3.0

$$S_6 = 1.200 \to 0.600 \to 0.640$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.0400$ 

# Вариант 8

X	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
У	3.0	6.0	-3.0	-5.0	-9.0	-4.0	-4.0

					-2.9	
У	-9.0	-5.0	-3.0	7.0	1.0	3.0

$$S_7 = -2.20 \rightarrow -2.50 \rightarrow -2.400$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1000$$

	6.0						
У	-3.0	6.0	2.0	-8.0	-9.0	-9.0	-8.0

X	10.2	10.8	11.4
У	2.0	9.0	3.0

$$S_6 = -11.600 \rightarrow -8.200 \rightarrow -7.973$$
 (Симпсон)

		-6.0						
ĺ	У	-8.0	-9.0	-4.0	3.0	7.0	-2.0	-2.0

X	-3.9	-3.6	-3.3	-3.0	-2.7	-2.4
У	7.0	3.0	-4.0	-7.0	2.0	6.0

$$S_7 = -2.40 \rightarrow -2.10 \rightarrow -2.000$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.1000$$

- 1		-6.0						
ĺ	У	-2.0	4.0	-7.0	-6.0	1.0	1.0	-6.0

X	-1.8	-1.2	-0.6	
У	-7.0	6.0	2.0	

$$S_6 = -16.400 \rightarrow -7.800 \rightarrow -7.227$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err} = 0.5733$$

#### Вариант 10

	1	-2.8					
у	0.0	-9.0	5.0	-3.0	-6.0	-7.0	-7.0

X	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6
У	-6.0	-3.0	5.0	-9.0	0.0	-6.0

$$S_7 = -9.20 \rightarrow -8.60 \rightarrow -8.400$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.2000$$

	X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
ſ	У	-2.0	-9.0	8.0	-6.0	2.0	2.0	-6.0

X	-2.8	-2.2	-1.6	
У	8.0	-6.0	3.0	

$$S_6 = -0.400 
ightarrow -2.600 
ightarrow -2.453$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.1467$$

#### Вариант 11

	-3.0						
У	-7.0	-8.0	8.0	-6.0	5.0	-3.0	-3.0

X	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6
v	5.0	-6.0	8.0	-4.0	4.0	-6.0

$$S_7 = -2.60 \rightarrow -1.30 \rightarrow -0.867$$
 (трапеции)

Err = 0.4333

	-8.0						
У	-5.0	8.0	-7.0	-2.0	-8.0	-8.0	-2.0

X	-3.8	-3.2	-2.6	
у	-7.0	12.0	4.0	

$$S_6 = -14.000 \rightarrow -7.400 \rightarrow -6.960$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.4400$ 

## Вариант 12

		7.2						
у	-4.0	-3.0	-6.0	-1.0	6.0	5.0	5.0	

X	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4
У	6.0	-1.0	-6.0	-3.0	0.0	-4.0

$$S_7 = -1.20 \rightarrow -0.40 \rightarrow -0.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.2667$$

	2.0						
У	-9.0	-2.0	5.0	7.0	-8.0	-8.0	7.0

X	6.2	6.8	7.4
у	5.0	-2.0	0.0

$$S_6 = 4.000 \rightarrow -1.200 \rightarrow -0.853$$
 (Симпсон)

X	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
У	2.0	-8.0	-9.0	-6.0	-5.0	7.0	7.0

	x	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2
Γ	v	-5.0	-6.0	-9.0	-5.0	3.0	0.0

$$S_7 = -3.40 \rightarrow -3.50 \rightarrow -3.467$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.0333$$

X	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
У	4.0	2.0	-7.0	-4.0	-6.0	-6.0	-4.0

X	12.2	12.8	13.4
У	-7.0	-1.0	-3.0

$$S_6 = -19.600 \rightarrow -19.800 \rightarrow -19.787$$
 (Симпсон)

$$Err\,=\,0.0133$$

#### Вариант 14

X	-5.0	-4.7	-4.4	-4.1	-3.8	-3.5	-3.2
у	-3.0	-8.0	4.0	2.0	3.0	-5.0	-5.0

				-2.3			
Г	У	3.0	2.0	4.0	-6.0	2.0	-6.0

$$S_7 = -3.90 \rightarrow -2.55 \rightarrow -2.100$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.4500$$

X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
У	-2.0	-1.0	-5.0	1.0	8.0	8.0	1.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-5.0	-1.0	0.0

$$S_6 = -2.000 \rightarrow 3.000 \rightarrow 3.333$$
 (Симпсон)

$$Err\,=\,0.3333$$

#### Вариант 15

	X	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
ſ	У	-8.0	-5.0	1.0	-2.0	-7.0	-6.0	-6.0

	X	-4.3	-4.2	-4.1	-4.0	-3.9	-3.8
Γ	v	-7.0	-2.0	1.0	-5.0	0.0	-9.0

$$S_7 = -5.50 \rightarrow -4.65 \rightarrow -4.367$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.2833$ 

	-10.0						
У	-5.0	6.0	-7.0	4.0	0.0	0.0	4.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-7.0	3.0	-3.0

$$S_6 = -8.000 \rightarrow -2.800 \rightarrow -2.453$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3467$ 

## Вариант 16

	3.0						
у	-6.0	5.0	-2.0	4.0	-5.0	7.0	7.0

X	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4
v	-5.0	4.0	-2.0	9.0	4.0	-4.0

$$S_7 = 3.20 o 4.20 o 4.533$$
 (трапеции)

$$Err = 0.3333$$

		2.6					
У	3.0	-3.0	-6.0	6.0	-8.0	-8.0	6.0

X	6.2	6.8	7.4
У	-6.0	-5.0	-2.0

$$S_6 = -8.800 \rightarrow -14.800 \rightarrow -14.400$$
 (Симпсон)

	-6.0						
У	-4.0	2.0	7.0	-1.0	5.0	-8.0	-8.0

X	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8	-3.6
У	5.0	-1.0	7.0	5.0	3.0	5.0

$$S_7 = 3.40 o 3.30 o 3.333$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.0333$$

					2.8			
У	(	0.0	8.0	-4.0	-8.0	2.0	2.0	-8.0

X	5.2	5.8	6.4
У	-4.0	10.0	2.0

$$S_6 = -13.200 o -1.800 o -1.040$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}=0.7600$$

#### Вариант 18

							7.6
у	6.0	0.0	2.0	-4.0	-1.0	-9.0	-9.0

	7.7					
У	-1.0	-4.0	2.0	1.0	1.0	0.0

$$S_7 = -1.60 \rightarrow -1.90 \rightarrow -1.800$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1000$$

	ı	0.6		l			
У	3.0	-8.0	7.0	2.0	-4.0	-4.0	2.0

X	4.2	4.8	5.4
У	7.0	-10.0	-2.0

$$S_6 = 1.600 \rightarrow -6.800 \rightarrow -6.240$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.5600$$

### Вариант 19

X	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
У	2.0	-7.0	-6.0	5.0	4.0	1.0	1.0

X	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4
у	4.0	5.0	-6.0	-9.0	-2.0	-3.0

$$S_7 = -2.20 \rightarrow -2.10 \rightarrow -2.067$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0333$ 

							-0.4
у	1.0	8.0	-9.0	-4.0	7.0	7.0	-4.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-9.0	8.0	0.0

$$S_6 = -5.200 o 4.200 o 4.827$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=\,0.6267$ 

## Вариант 20

		7.3					
у	1.0	-7.0	5.0	-2.0	-5.0	8.0	8.0

X	9.1	9.4	9.7	10.0	10.3	10.6
У	-5.0	-2.0	5.0	-6.0	1.0	2.0

$$S_7 = 0.90 \rightarrow 0.45 \rightarrow 0.600$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.1500$$

	-1.0						
У	-5.0	1.0	5.0	2.0	-3.0	-3.0	2.0

X	3.2	3.8	4.4	
У	5.0	4.0	3.0	

$$S_6 = 6.400 \to 6.800 \to 6.827$$
 (Симпсон)

	-3.0						
У	-9.0	6.0	-8.0	-7.0	-4.0	5.0	5.0

X	-0.9	-0.6	-0.3	0.0	0.3	0.6
У	-4.0	-7.0	-8.0	9.0	3.0	5.0

$$S_7 = -4.20 \rightarrow -3.60 \rightarrow -3.400$$
 (трапеции)

 $Err\,=\,0.2000$ 

- 1		-5.0						
ĺ	У	-6.0	1.0	-3.0	4.0	6.0	6.0	4.0

X	-0.8	-0.2	0.4
у	-3.0	-1.0	-2.0

$$S_6 = 2.800 \rightarrow 5.800 \rightarrow 6.000$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.2000$ 

#### Вариант 22

X	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
у	7.0	4.0	2.0	8.0	-3.0	6.0	6.0

	7.7					
у	-3.0	8.0	2.0	2.0	-2.0	-9.0

$$S_7 = 2.80 \rightarrow 2.90 \rightarrow 2.933$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0333$ 

						11.0	
v	6.0	-6.0	-3.0	5.0	-2.0	-2.0	5.0

X	12.2	12.8	13.4
У	-3.0	-9.0	-3.0

$$S_6 = -4.000 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.600$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=0.4000$ 

#### Вариант 23

X	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
У	0.0	7.0	-9.0	3.0	-1.0	-5.0	-5.0

X	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8	-6.6
v	-1.0	3.0	-9.0	8.0	1.0	-7.0

$$S_7 = -3.00 \rightarrow -2.30 \rightarrow -2.067$$
 (трапеции)

Err = 0.2333

	X	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
ı	У	0.0	-3.0	8.0	7.0	3.0	3.0	7.0

X	6.2	6.8	7.4
У	8.0	0.0	3.0

$$S_6 = 28.000 \rightarrow 22.400 \rightarrow 22.773$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.3733$ 

## Вариант 24

X	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
У	-3.0	4.0	8.0	-2.0	2.0	-1.0	-1.0

	-0.6					
У	2.0	-2.0	8.0	5.0	1.0	0.0

$$S_7 = 4.20 o 4.50 o 4.600$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1000$ 

							12.6
У	-4.0	3.0	-8.0	-9.0	-2.0	-2.0	-9.0

X	13.2	13.8	14.4
у	-8.0	7.0	4.0

$$S_6 = -26.400 \rightarrow -16.000 \rightarrow -15.307$$
 (Симпсон)

				0.9			
У	2.0	3.0	4.0	-2.0	7.0	-7.0	-7.0

X	2.1	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
У	7.0	-2.0	4.0	0.0	-3.0	-6.0

$$S_7 = 0.00 o 0.60 o 0.800$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.2000$$

X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
У	6.0	3.0	-4.0	-6.0	4.0	4.0	-6.0

X	3.2	3.8	4.4
У	-4.0	4.0	1.0

$$S_6 = -8.400 \rightarrow -1.800 \rightarrow -1.360$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}=0.4400$$

#### Вариант 26

X	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4
У	2.0	3.0	-4.0	-1.0	8.0	1.0	1.0

X	-0.3	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2
У	8.0	-1.0	-4.0	0.0	-3.0	6.0

$$S_7 = 1.60 o 1.20 o 1.333$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1333$$

X	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
У	7.0	-1.0	5.0	-9.0	-4.0	-4.0	-9.0

X	11.2	11.8	12.4
У	5.0	-2.0	-1.0

$$S_6 = -8.400 \rightarrow -10.600 \rightarrow -10.453$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.1467$$

#### Вариант 27

X	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
V	-1.0	-6.0	-4.0	4.0	3.0	-5.0	-5.0

X	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6
v	3.0	4.0	-4.0	-5.0	1.0	-2.0

$$S_7 = -5.10 \rightarrow -4.65 \rightarrow -4.500$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.1500$ 

		0.6					
У	2.0	-5.0	-8.0	6.0	3.0	3.0	6.0

X	4.2	4.8	5.4
У	-8.0	-2.0	3.0

$$S_6 = -2.800 \rightarrow -1.400 \rightarrow -1.307$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0933$ 

## Вариант 28

X	-2.0	-1.9	-1.8	-1.7	-1.6	-1.5	-1.4
У	8.0	1.0	-7.0	-3.0	-4.0	-5.0	-5.0

X	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8
v	-4.0	-3.0	-7.0	1.0	0.0	-9.0

$$S_7 = -3.70 
ightarrow -3.65 
ightarrow -3.633$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0167$$

							-4.4
У	-4.0	2.0	-9.0	0.0	7.0	7.0	0.0

x	-3.8	-3.2	-2.6
У	-9.0	6.0	4.0

$$S_6 = -5.600 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.640$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.6400$ 

		9.0						
ſ	У	-6.0	0.0	-9.0	8.0	-4.0	4.0	4.0

X	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2
У	-4.0	8.0	-9.0	2.0	2.0	5.0

$$S_7 = 0.10 o 0.15 o 0.167$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.0167$$

X	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
У	1.0	-1.0	-9.0	2.0	3.0	3.0	2.0

X	5.2	5.8	6.4
У	-9.0	2.0	3.0

$$S_6 = -10.000 
ightarrow -3.800 
ightarrow -3.387$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.4133$$

# Вариант 30

X	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
У	3.0	-6.0	0.0	5.0	4.0	8.0	8.0

X	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6
У	4.0	5.0	0.0	-6.0	0.0	-6.0

$$S_7 = 3.80 \rightarrow 4.10 \rightarrow 4.200$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1000$$

	0.0						
У	-6.0	0.0	-4.0	4.0	5.0	5.0	4.0

X	4.2	4.8	5.4
у	-4.0	2.0	2.0

$$S_6 = 2.000 \rightarrow 6.600 \rightarrow 6.907$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.3067$$